BD-P2500

Blu-ray-levysoitin
käyttöohje

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,
kun rekisteröit sen osoitteessa.
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

uuden Blu-ray-levysoittimesi tärkeimmät ominaisuudet

Soittimen ominaisuudet

Tukee erilaisia levytyyppejä

Tukee Blu-ray-levyjä (BD-ROM, BD-RE ja BD-R), DVD Video -levyjä, DVD-RW- ja DVD-R-levyjä (vain V-tilassa olevia viimeisteltyjä levyjä) sekä CD-äänilevyjä.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI vähentää kuvan kohinaa mahdollistamalla täysin digitaalisen video-/äänisignaalin siirron soittimesta televisioon.

DivX-sertifikaatti

DivX® on DivX, Inc -yhtiön luoma digitaalinen videoformaatti. Tämä laite on virallinen DivX-sertifioitu tai DivX Ultra -sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videokuvaa.

Blu-ray-levyn ominaisuudet

Blu-ray-levyillä voi olla 25 Gt (yksi kerros) tai 50 Gt (kaksi kerrosta) yksipuolisella levyllä. Tämä on noin 5-10 kertaa DVD-levyn kapasiteetti. Blu-ray-levyt tukevat myös korkealaatuisinta saatavilla olevaa teräväpiirtovideota (HD). Suuri kapasiteetti tarkoittaa, ettei videon laadusta tarvitse tinkiä. Lisäksi Blu-ray-levyjen koko ja ulkonäkö on sama kuin DVD-levyillä.

* Seuraavat Blu-ray-levyn ominaisuudet ovat levykohtaisia ja vaihtelevat.
  Ulkoasu ja toimintojen navigointi vaihtelevat myös levykohtaisesti.
  Ulkoasu ja toimintojen navigointi vaihtelevat myös levykohtaisesti.

Videon parhaat

BD-ROM-muoto tukee kolmea erittäin kehittynyttä videokoodekkia eli AVC-, VC-1- ja MPEG-2-koodekkeja.

Käytettävissä ovat myös teräväpiirtovideon näyttötarkkuudet:

- 1920 x 1080 Teräväpiirto
- 1280 x 720 Teräväpiirto

Teräväpiirtotoisto

Teräväpiirtosisällön katselemiseksi Blu-ray-levyiltä tarvitaan teräväpiirtotelevisio. Jotkin levyt saattavat edellyttää soittimen HDMI OUT -liitännän käyttämistä teräväpiirtosisällön katsomiseksi. Teräväpiirtosisällön näyttämistä Blu-ray-levyiltä saattaa rajoittaa televisiosi näyttötarkkuus.

Graafiset tasot

Käytettävissä on kaksi itsenäistä, täyden teräväpiirtotarkkuuden (1 920 x 1 080) videotasoa teräväpiirtovideotason päällä.
Yksi taso on varattu videoon liittyvälle grafiikalle (kuten tekstitykselle) ja toinen taso on varattu interaktiivisille elementeille, kuten painikkeille ja valikoille. Molemmilla tasoilla on käytettävissä erilaisia pyyhkäisy-, häivytys- ja vieritystehosteita.

Valikon grafiikka

Tukee värin grafiikkaa ja animaatiota, mikä ylittää DVD-videon ominaisuudet selvästi. Toisin kuin DVD-levyjen tapauksessa, valikkoja voidaan käyttää videon toiston aikana.

Valikkoäänet

Kun korostat tai valitset Blue-ray-levyn valikon vaihtoehdon, kuulet äänen, esimerkiksi painikkeen napsahduksen tai selostuksen valitusta valikon kohdasta.

Monisivuiset / ponnahdusvalikot

Toisin kuin DVD-videossa, toisto ei keskeydy aina, kun siirrytään uudelle valikkonäytölle. Koska Blu-ray-levyltä pystyy lataamaan tietoa ennakkoon keskeyttämättä toistoa, valikko voi koostua useasta sivusta.
Voit selata valikkosivuja tai valita erilaisia valikkopolkuja samalla kun äänen ja videon toisto jatkuu taustalla.

Interaktiivisuus

Jotkin Blu-ray-levyt voivat sisältää animoituja valikoita ja tietovisoja.

Selattavat kuvaesitykset

Voit selata pysäytyskuvia Blu-ray-levyltä samalla kun äänen toisto jatkuu.

Tekstitys

Sen mukaan mitä Blu-ray-levyllä on, pystyt ehkä valitsemaan tekstityksen kirjasintyypin, koon ja värin. Tekstityksen voi myös animoida, sitä voi vierittää tai häivyttää pois ja takaisin.

BD-LIVE

Voit käyttää Blu-ray-levyjen tukemaa BD-LIVE-toimintoa verkkoyhteyden kautta, jos haluat käyttää levyn valmistajan tarjoamaa sisältöä.

SISÄLTÖ

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

Komposiitti (Video), Audio L/R -johto

Kaukosäätimen paristot (koko AAA)

Kaukosäädin

Käyttöopas

Pikaopas

turvallisuusohjeet

VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).

KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.	**VAROEN:** Älä irrota kantta (tai takalevyä), jotta sähköiskuvaara voidaan välttää. laite ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. anna huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.	Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.

VAROITUS : Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi.

VAROEN : BLU-RAY-LEVYSOITTIMESSA KÄYTETÄÄN NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. VARMISTA, ETTÄ KÄYTÄT BLU-RAY-LEVYSOITINTA OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROEN

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA! TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA.
MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. ÄLÄ AVAA KANSIA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojatuilla kaapeleilla ja liittimillä. Muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla. Jos se täytyy vaihtaa,
on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta.

Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekantta, jos kansi on irrotettavissa. Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistotulpan napapinta. Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä.

Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti.
Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun.

Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti. Tämä lisenssi rajoittuu kuluttajien yksityiseen ei-kaupalliseen luvallisen sisällön käyttöön.

Kaupalliseen käyttöön ei myönnetä oikeuksia.
Lisenssi koskee ainoastaan tätä tuotetta, eikä se ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaiseen tuotteeseen tai prosessiin, jota käytetään tai myydään tämän tuotteen yhteydessä. Lisenssi koskee ainoastaan tämän tuotteen käyttöä ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisten äänitiedostojen koodaamiseen ja/tai purkamiseen. Tämä lisenssi ei anna oikeutta käyttää tuotteen ominaisuuksia tai toimintoja, jotka eivät ole ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisia.

VAROTOIMET

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita. Säilytä nämä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

1) Lue nämä ohjeet.
2) Säilytä nämä ohjeet.
3) Ota huomioon kaikki varoitukset.
4) Noudata kaikkia ohjeita.
5) Älä käytä tätä soitinta veden lähellä.
6) Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
7) Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8) Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä tai muita soittimia (vahvistimet mukaan lukien).
9) Polarisoitu tai maadoitettu pistotulppa on tärkeä turvallisuutta parantava ominaisuus. Polarisoidussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
10) Huolehdi siitä, että virtajohto ei väänny ja ettei se jää puristuksiin etenkään pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.
11) Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.
12) Käytä vain valmistajan suosittelemaa tai soittimen mukana myytävää kärryä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Jos käytät kärryä, käsittele kärry-soitin-yhdistelmää aina huolellisesti ja varovaisesti, jotta se ei kaadu eikä pääse aiheuttamaan vammoja.

13) Irrota soitin sähköverkosta ukonilman aikana tai silloin, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan.
14) Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, jos soitin on vioittunut esimerkiksi siten, että virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, soittimeen on läikkynyt nestettä tai sen sisään on pudonnut esineitä, soitin on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

turvallisuusohjeet

Käsittelyä koskevia varoituksia

- Ennen muiden laitteiden kytkemistä tähän Blu-ray-levysoittimeen, katkaise niistä kaikista virta.
- Älä siirrä Blu-ray-levysoitinta levyn toiston aikana, jotta levy ei naarmuunnu tai mene rikki ja jotta Blu-ray-levysoittimen sisäosat eivät vaurioidu.
- Älä laita vettä täynnä olevaa maljakkoa tai pieniä metalliesineitä Blu-ray-levysoittimen päälle.
- Älä laita kättäsi levykelkkaan.
- Älä laita levyä lukuun ottamatta mitään levykelkkaan.
- Ulkoiset häiriöt, kuten ukonilma ja staattinen sähkö, voivat vaikuttaa tämän Blu-ray-levysoittimen normaaliin toimintaan. Jos näin tapahtuu, sammuta Blu-ray-levysoitin ja käynnistä se uudelleen virtapainikkeella tai irrota pistotulppa pistorasiasta ja laita se sitten takaisin. Blu-ray-levysoitin toimii normaalisti.
- Poista levy ja katkaise virta Blu-ray-levysoittimesta käytön jälkeen.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos Blu-ray-levysoitinta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.
- Puhdista levy pyyhkimällä sitä suoraan keskeltä ulospäin.
- Varo, ettei soittimen päälle pääse kaatumaan nesteitä.
- Kun virtajohto on liitetty pistorasiaan, soitin käyttää sähköä (valmiustilassa) silloinkin, kun sen virta on katkaistu.
- Soitinta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle nesteelle eikä sen päälle saa asettaa mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

Kotelon hoitaminen

Muista turvallisuussyistä irrottaa virtajohto pistorasiasta.

- Älä käytä puhdistukseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia.
- Pyyhi kotelo pehmeällä liinalla.

Toiston rajoitukset

- Tämä soitin ei ehkä reagoi kaikkiin käyttökomentoihin, koska jotkin Blu-ray-levy-, DVD- tai CD-levyt sallivat tietynlaisen tai rajoitetun käytön ja toiminnot toiston aikana. Huomaa, että tämä ei ole soittimessa oleva virhe.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on Blu-ray-levy-, DVD- tai CD-logo, koska levymuodot saattavat kehittyä ja ongelmia ja virheitä voi sattua Blu-ray-levy-, DVD- ja CD-ohjelmistoja luotaessa ja/tai levyjä valmistettaessa. Tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet. Ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos sinulla on kysyttävää tai vaikeuksia Blu-ray-levy-, DVD- tai CD-levyjen toistamisessa tällä soittimella. Katso myös lisätietoja toiston rajoituksista jäljempänä tässä käyttöoppaassa.

sisällys

UUDEN BLU-RAY-LEVYSOITTIMESI TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET 2

3 Sisältö

TURVALLISUUSOHJEET 4

4 Varoitus
5 Varotoimet

ENNEN ALOITUSTA 9

9 Ennen käyttöoppaan lukemista
10 Levytyypit ja niiden ominaisuudet
13 Levyjen säilyttäminen ja hallinta

KUVAUS 14

14 Etupaneeli
15 Etupaneelin näyttö
16 Takapaneeli

KAUKOSÄÄDIN 17

17 Kaukosäätimen toiminnot
18 Kaukosäätimen asetukset
18 Tietoja paristoista
19 Ohjattavat televisiokoodit

LIITÄNNÄT 20

20 Kytkeminen HDMI-liitännällä varustettuun televisioon (Paras laatu)
21 HDMI:n automaattinen havaitseminen
22 Kytkeminen DVI-liitännällä varustettuun televisioon (Paras laatu)
23 Kytkeminen televisioon (Component) (Parannettu laatu)
24 Kytkeminen televisioon (Video) (Hyvä laatu)
25 Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (kaksikanavaiseen vahvistimeen)
26 Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (7.1-Kanavainen Vahvistin)
27 Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (Dolby Digital-, DTS-vahvistimeen)
28 Kytkeminen äänentoistojärjestelmään =(HDMI tuettujen vahvistimeen)
29 Verkkoyhteyden muodostaminen

UUDEN BLU-RAY-LEVYSOITTIMESI PERUSTOIMINNOT 30

30 Ennen toistamista
31 Kuvaruutuvalikossa siirtyminen
31 Levyn toistaminen
32 Virran kytkennän/katkaisun äänimerkin asettaminen
32 Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen
33 Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto

JÄRJESTELMÄA-SETUKSET 34

34 Kellon asettaminen

KIELIASETUKSET 35

35 Kieliominaisuuksien asetukset

sisällys

ÄÄNIASETUKSET 36
36 Ääniasetukset
38 Kaiutinasetusten asettaminen

NÄYTTÖASETUKSET 39
39 Näytön asetusten asettaminen

HDMI-ASETUKSET 42
42 HDMI-asetusten määrittäminen

LAPSILUKKOASETUKSET 44
44 Lapsilukon asentaminen

VERKON ASETUKSET 46
46 TCP/IP-asetus
47 Välityspalvelinasetus
47 NTP-palvelimen asetus (käytetään aikatietojen hakemiseen NTP-palvelimesta)
48 MAC-osoite
48 BD-LIVE-Internet-yhteys

PYSYVÄN MUISTIN HALLINTA 49
49 Järjestelmälaitehallinta

JÄRJESTELMÄN PÄIVITTÄMINEN 50
50 Laiteohjelmiston päivittäminen
52 Järjestelmän tiedot
52 Laiteohjelmiston päivitystä koskeva huomautus

ELOKUVAN KATSELEMINEN 53
53 Näyttötoiminnon käyttäminen
54 Disc- ja Popup/Title-valikkojen käyttäminen
55 Uudelleen toistaminen
56 Ääniraidan kielen valitseminen
57 Tekstityksen kielen valitseminen
57 Kuvakulman vaihtaminen
58 Bonusview-asetukset
58 BD-LIVE
59 Kirjanmerkkitoiminnon käyttäminen

MUSIIKIN KUUNTELEMINEN 61
61 Ääni-CD:n (CD-DA) toistaminen
61 Ääni CD (CD-DA)-näytön osat
62 Kaukosäätimen ääni-CD (CD-DA)-toistoon käytetyt painikkeet
62 CD-äänilevyn (CD-DA)-levyn uudelleentoisto

VIANMÄÄRITYS 64
64 Vianmääritys

LIITE 66
66 Tekniset tiedot

ENNEN KÄYTTÖOPPAAN LUKEMISTA

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
BD-ROM	BD-ROM	Toiminto, joka on käytettävissä BD-ROM-levyllä.
BD-RE	BD-RE	Toiminto, joka on käytettävissä BD-RE-levyllä.
BD-R	BD-R	Toiminto, joka on käytettävissä BD-R-levyllä.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Toiminto, joka on käytettävissä DVD Video- tai DVD-R/DVD-RW-levyillä, jotka on tallennettu ja viimeistelty Video Mode -tilassa.
DVD-RW	DVD-RW	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RW-levyllä. (V-tila ja vain viimeistelty)
DVD-R	DVD-R	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-R-levyllä. (V-tila ja vain viimeistelty)
CD	Audio CD	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/CD-R (CD-DA-muoto) -levyllä.
DivX	DivX	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R-, CD-RW-, DVD-R-levyillä.
	Huomautus	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.

Tietoja käyttöoppaan käyttämisestä

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivuja 4~6)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianetsintä-lukua. (Katso sivuja 64~65)

Tekijänoikeudet

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co., Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

LEVYTYYPIT JA NIIDEN OMINAISUUDET

Levytyypit, joita voidaan toistaa

Levytyypit	Levyn logo	Tallennettu sisältö	Levyn muoto	Enimmäistois-toaika
BD-ROM BD-RE/BD-R		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen	Toistoaika riippuu nimikkeestä
DVD-VIDEO		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen (12 cm)	240
			Kaksipuolinen (12 cm)	480
			Yksipuolinen (8 cm)	80
			Kaksipuolinen (8 cm)	160
DVD-RW (V-tila ja vain viimeistelty)		ÄÄNI + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX: jatkettu toisto)
DVD-R (V-tila ja vain viimeistelty)		ÄÄNI + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX: jatkettu toisto)
AUDIO-CD		ÄÄNI	Yksipuolinen (12 cm)	74
			Yksipuolinen (8 cm)	20
DivX		DivX-elokuva	Yksipuolinen (12 cm)	–
			Yksipuolinen (8 cm)	–

Toistettavissa levyissä olevat logot

Blu-ray-levy	Dolby Digital Plus	Digital Audio	DivX	BD-LIVE
Dolby TrueHD	PAL-lähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa jne.	Stereo	Java	

Levyt, joita ei voi toistaa

- Blu-ray-levyt, joiden aluekoodi ei ole "B".
- DVD-Video, jossa on jokin muu aluekoodi kuin “2” tai “ALL”
- HD DVD
- DVD-RAM
- 3.9 Gt:n DVD-R for Authoring.
- DVD-RW(VR-tila)
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

[Huomautus]

- Laitteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä. Kun tällaisia levyjä yritetään toistaa, esiin tulee ilmoitus "No disc" tai "Please check the regional code of the disc".
- Jos DVD-R/-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-videomuodossa, sitä ei voi toistaa.
- Laite ei voi toistaa CD-RW/CD-R- ja DVD-RW/-R-levyille tallennettua sisältöä, kuten mpg-, mov-, wma-, mp3- ja JPEG-tiedostoja.
- Tukee DivX-toistoa vain levyltä.

Aluekoodi

Sekä Blu-ray-levysoitin että levyt on koodattu alueen mukaan. Näiden aluekoodien on täsmättävä, jotta levyn voi toistaa. Jos koodit eivät täsmää, levyn toisto ei onnistu. Tämän Blu-ray-levysoittimen aluekoodi on merkitty laitteen takapaneeliin.

Levytyyppi	Blu-ray	DVD-VIDEO
Aluekoodi		

Blu-ray-levy-aluekoodi	Alue
A	Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia.
B	Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
C	Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.

DVD-aluekoodi	Alue
1	Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
2	Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Etelä-Afrikka, Grönlanti
3	Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong
4	Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
5	Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, suurin osa Afrikkaa, Pohjois-Korea, Mongolia
6	Kiina

Blu-ray-levyjen yhteensopivuus

Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä syystä levyjen yhteensopivuuteen liittyviä ongelmia saattaa esiintyä. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja myös tämän käyttöohjeen osasta "Tietoja yhteensopivuudesta". Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja, esimerkiksi kuvakulman muutos tai kuvasuhteen vaihtaminen. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista.Lue ne tarvittaessa.
- Älä päästä levyjä likaantumaan tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut ja tupakansavun jäämät tallennuspinnalla saattavat tehdä levyn toiston mahdottomaksi.
- Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

Levytyyppi

❖ BD-ROM

Blu-ray-levy, vain luku. BD-ROM-levy sisältää valmiiksi tallennettua tietoa. Vaikka BD-ROM-levyllä voi olla mitä tahansa tietoa, suurin osa BD-ROM-levyistä sisältää elokuvia teräväpiirtomuodossa Blu-ray-levysoittimilla toistoa varten. Tämä laite pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia BD-ROM-levyjä.

❖ BD-RE/BD-R

Blu-ray-levy Rewritable/Blu-ray Disc Recordable. BD-RE/BD-R on paras saatavilla oleva levymuoto varmuuskopioiden tekemiseen ja omien videoiden tallentamiseen.

❖ DVD-Video

- DVD-levy voi sisältää jopa 135 minuuttia kuva-aineistoa, 8 ääniraitakieltä ja 32 tekstityskieltä. Laite tukee MPEG-2-kuvanpakkausta ja Dolby Digital Surround -ääntä, joiden avulla voit nauttia loistavasta elokuvateatteria vastaavasta elokuvakokemuksesta.
- Kun kaksikerroksisella DVD-Video -levyllä siirrytään ensimmäisestä kerroksesta toiseen, kuvassa ja äänessä voi olla hetkellinen häiriö.
  Tämä ei ole laitteen vika.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW/-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä.
  Valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä, joissa on elokuvia, kutsutaan myös DVD-Videoiksi.
  Laite pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä (DVD-Video -levylläjä), joilla on elokuvia.

❖ Audio CD

- Äänilevylle on tallennettu ääntä 44,1 kHz PCM Audio -muodossa.
- Laitteella voi toistaa CD-DA-muotoisia CD-RW- ja CD-R-levyjä.
- Tallennuksen laadusta riippuen laitteella ei ehkä voi toistaa kaikkia CD-RW- tai CD-R-levyjä.

❖ CD-RW/CD-R

- Käytä 700 Mt:n (80 minuuttia) CD-RW/-R-levyjä.
  Jos mahdollista, älä käytä 800 Mt:n (90 minuuttia) tai pitempiä levyjä, koska toisto ei ehkä onnistu.
- Jos CD-R/RW-levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, levyn alkuosan toistossa voi esiintyä viipeitä ja kaikkia tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Tällä laitteella ei ehkä voi toistaa kaikilla laitteilla poltettuja CD-RW/-R-levyjä. CD-levyiltä omaan käyttöön CD-RW/-R-levylle tallennetun sisällön toistettavuus vaihtelee sisällön ja levyn mukaan.

❖ DVD-R-levyn toistaminen

- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä.
- Tällä laitteella voi toistaa Samsungin DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-R-levyjä. Sillä ei ehkä voi toistaa kaikkia DVD-R-levyjä, jos levyn tai tallenteen laatu ei ole riittävän hyvä.

❖ DVD-RW-levyn toistaminen

- Vain Video-tilassa tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-RW-levyjä voidaan toistaa.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä.
  Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

Levyn muoto

❖ DVD-RW/-R (V)

- Tätä muotoa käytetään datan tallennukseen DVD-RW- tai DVD-R-levylle. Levy voidaan toistaa tällä Blu-ray-levysoittimella, kun se on viimeistelty.

❖ DivX

- Disc : CD-R/-RW, DVD-R
- Laitteella voi toistaa videotiedostoja, joilla on seuraava tiedostopääte : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- DivX Video-koodekkimuoto : DivX 3.11, DivX 4.x, DIVX 5.x (ei QPEL ja GMC)
- DivX Audio-koodekkimuoto : MP3, MPEG1 Audio Layer 2, AC3, DTS
- Tuetut tekstitystiedostomuodot : .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- Levyä, jonka resoluutio on yli 720 x 576, ei voi toistaa.

❖ **AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)**

- Tämä soitin voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Color-muotoa.
- Tämä soitin voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä käyttämällä x.v.Color-muotoa.
- "x.v.Color" on Sony Corporationin tavaramerkki.
- "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

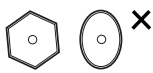
- Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen. AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.
- x.v.Color tarjoaa tavallisia DVD-videokameralevyjä laajemman värialueen.

LEVYJEN SÄILYTTÄMINEN JA HALLINTA

Levyjen käsitteleminen

❖ **Levyn muoto**

- Käytä säännöllisen muotoisia levyjä. Jos käytetään epäsäännöllistä (erikoisen muotoista) levyä, Blu-ray-levysoitin voi vaurioitua.



❖ **Levyjen koskettaminen**

- Vältä koskettamasta levyn tallennuspintaa.

❖ **Blu-ray-levyt**

- Jos soitinta ei käytettä pitkään aikaan, poista Blu-ray-levy laitteesta ja säilytä sitä kotelossa.
- Varo jättämästä sormenjälkiä tai naarmuja Blu-ray-levyn pintaan.

❖ **DVD-RW ja DVD-R**

- Puhdistukseen voi käyttää PD-levynpuhdistusainetta (LF-K200DCA1, jos saatavilla). Älä käytä CD-levyille tarkoitettuja puhdistusaineita tai liinoja DVD-RW/-R-levyjen puhdistukseen.

❖ **DVD-Video, CD-äänilevy**

- Pyyhi pöly tai lika pois levyltä pehmeällä liinalla.

❖ **Levyjen käsittelyä koskevia varoituksia**

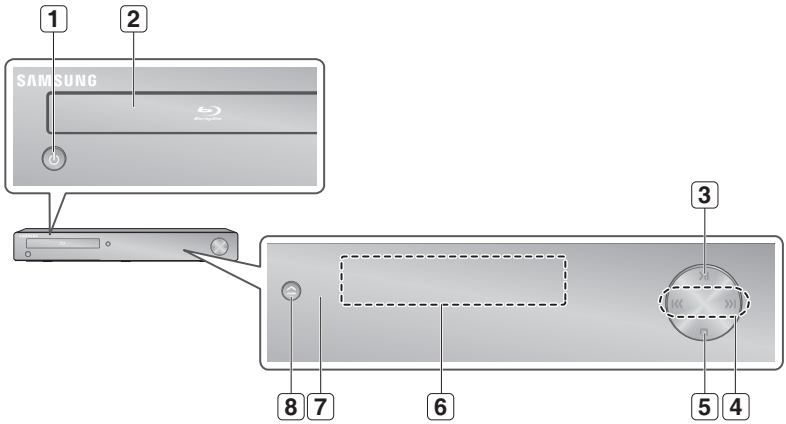
- Älä kirjoita painetulle puolelle kuulakärki- tai lyijykynällä.
- Älä käytä äänilevyille tarkoitettuja tai antistaattisia suihkeita. Älä myöskään käytä haihtuvia kemikaaleja, kuten bensiiniä tai tinneriä.
- Älä kiinnitä etikettejä tai tarroja levyihin. (Älä käytä teipillä korjattuja levyjä tai levyjä, joissa on osittain irronneita tarroja.)
- Älä käytä naarmunkestäviä suojuksia tai kansia.
- Älä käytä kaupallisesti saatavilla etikettitulostimilla tulostettuja levyjä.
- Älä käytä vääntyneitä tai halkeilleita levyjä.

Levyjen säilyttäminen

Varo vahingoittamasta levyä, koska levyllä oleva data reagoi herkästi ympäristön vaikutukseen.

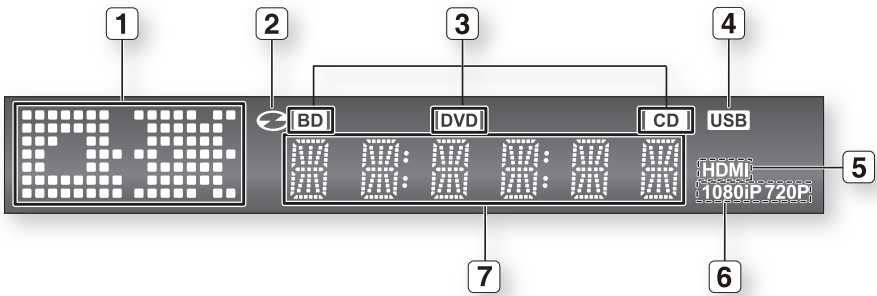
- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
- Säilytä levy pystyasennossa.
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa.
- Jos Blu-ray-levysoitin viedään kylmästä lämpimään paikkaan, käyttöosiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti.
  Jos näin tapahtuu, älä kytke pistotulppaa pistorasiaan ja odota kaksi tuntia. Aseta levy laitteeseen ja koeta toistaa uudelleen.

ETUPANEELI



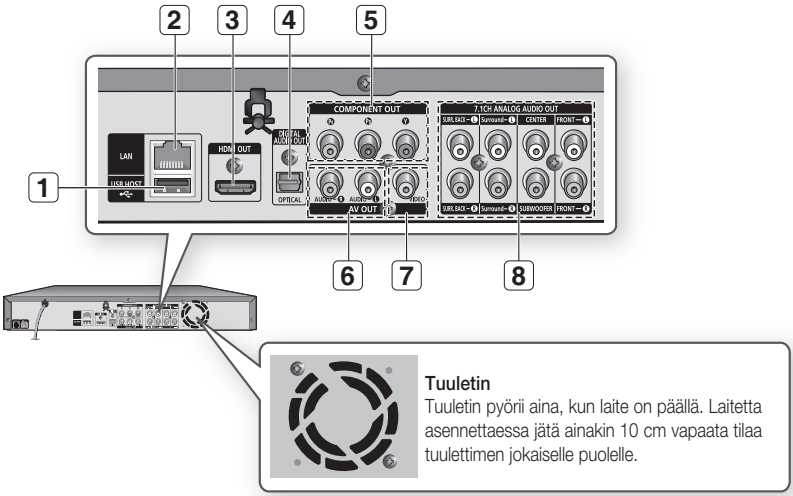
1	VIRTAPAINIKE	Kytkee Blu-ray-levysoittimen päälle ja pois.
2	LEVYKELKKA	Avautuu levyn syöttöä varten.
3	PLAY/PAUSE-PAINIKE	Toistaa levyn tai pysäyttää toiston.
4	HAKU-/OHITUS-PAINIKEET	Siirtyy seuraavan tai edellisen nimikkeen, kappaleen tai raidan kohdalle.
5	STOP-PAINIKE	Pysäyttää levyn toiston.
6	NÄYTTÖ	Näyttää soittotilan, ajan yms.
7	Kaukosäätimen infrapuna-anturi	Havaitsee kaukosäätimen signaalit.
8	OPEN/CLOSE-PAINIKE	Avaa ja sulkee levykelkan.

ETUPANEELIN NÄYTTÖ



1	**Toistotoiminnot, Open/ Close-ilmaisin**	Palaa toistotoimintojen aikana sekä käytettäessä Open/Close-painikkeita.
2	**Levy sisällä -ilmaisin**	Palaa, kun levykelkassa on levy.
3	**Levytyypin ilmaisimet**	Levykelkassa olevan levyn tyypin ilmaisevat valot.
4	**USB-ilmaisin**	USB-laitteen kytkennän ilmaisevat valot.
5	**HDMI-ilmaisin**	Palaa, kun HDMI-yhteys on käytössä.
6	**Resoluution ilmaisin**	Ilmaisee, onko käytössä 1080p-, 1080i- vai 720p-resoluutio, kun soittimeen on liitetty HDMI- tai komponenttikaapeli.
7	**TILA-ilmaisin**	Toistoajan ja käytössä olevan tilan ilmaisin.

TAKAPANEELI

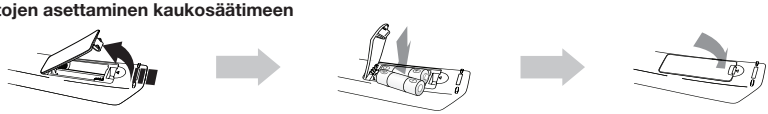


1	USB HOST	Voit käyttää tätä paikallisena tallennusvälineenä, kun olet yhteydessä BD-LIVE-palveluun. Tätä voi käyttää myös laiteohjelmiston päivityksessä.
2	LAN	Tätä voi käyttää myös BD-LIVE-yhteyden muodostamisessa tai laiteohjelmiston päivityksessä.
3	HDMI OUT	Yhdistä tämä HDMI-lähtöliitäntä television HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla, jos haluat nauttia parhaasta mahdollisesta kuvanlaadusta, tai vastaanottimeen, jos haluat nauttia parhaasta mahdollisesta äänenlaadusta.
4	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Liitetään vastaanottimeen
5	COMPONENT VIDEO OUT	Voidaan kytkeä komponenttivideotulolla varustettuihin laitteisiin.
6	AUDIO OUT	Liitetään audiokaapeleita käyttävien ulkoisten laitteiden audiotuloon.
7	VIDEO OUT	Liitetään videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.
8	7.1CH ANALOG AUDIO OUT	Liitetään A/V-vahvistimen analogiseen 7.1CH-tuloon. (Kun kytket laitteen 5.1-kanavaiseen kotiteatterijärjestelmään tai vastaanottimeen, kytke kaikki soittimen Analog Audio -lähtöliitännät lukuun ottamatta Surround Back Left-/ Surround Back Right -lähtöjä).

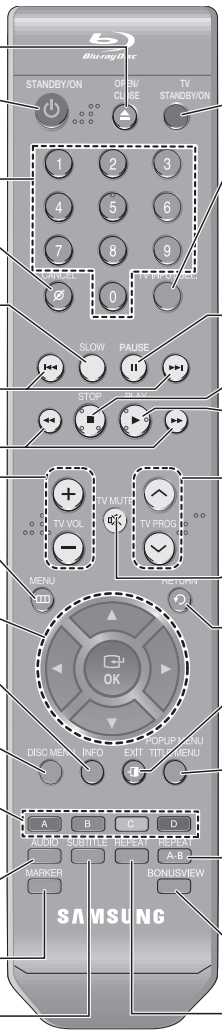
- USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-flash-asemaa käyttäen.
- Suurikokoisia USB-asemia ei ehkä voi kytkeä, kun LAN- tai HDMI-kaapeli on kytketty.

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



1. **Nosta kaukosäätimen takapuolella oleva kansi pois paikaltaan kuvan osoittamalla tavalla.**
2. **Aseta kaksi AAA-kokoista paristoa paikalleen.**
   Varmista, että paristojen plus- ja miinusmerkintöjen suunnat ovat lokeron sisällä olevan mukaiset.
3. **Aseta kansi takaisin paikalleen.**
   Tavallisessa television käytössä paristot kestävät noin vuoden ajan.



OPEN/CLOSE-painike
Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.

STANDBY/ON-painike

NUMBER painikkeet

CANCEL-painike

SLOW -painike
Levyä toistetaan hitaasti aina, kun tätä painiketta painetaan.

OHITUS TAAKSE- JA ETEENPÄIN -painikkeet
Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.

HAKU TAAKSE- JA ETEENPÄIN -painikkeet
Näillä painikkeilla voit hakea levyllä taakse- tai eteenpäin.

TV VOL-painike
Television äänenvoimakkuuden säätö.

MENU-painike
Avaa Blu-ray-levysoittimen asetusvalikon.

OK/SUUNTA-painikkeet

INFO-painike
Tuo näkyviin käytössä olevan asetuksen tai levyn tilan.

DISC MENU -painike
Tällä painikkeella voit avata levyvalikon.

VÄRILLISET painikkeet: PUNAINEN (A), VIHREÄ (B), KELTAINEN(C), SININEN(D)
Käytetään BD-J-levyjen lisätoimintojen (levykohtaisia) käyttämiseen.

AUDIO -painike
Voit hyödyntää levyn eri äänitoimintoja tällä painikkeella (Blu-ray-levy/DVD).

MARKER -painike
Tällä painikkeella voit merkitä levystä tietyn kohdan toiston aikana.

SUBTITLE -painike
Tällä painikkeella voi vaihtaa Blu-ray-levy/DVD-levyn tekstityskielen.

TV STANDBY/ON

TV INPUT SEL.-painike
Asetusten määrityksen jälkeen voit määrittää television kuvalähteen.

PAUSE -painike
Tällä painikkeella voit pitää tauon levyn toistossa.

STOP -painike
Tällä painikkeella voit pysäyttää levyn.

PLAY -painike
Paina, jos haluat toistaa levyn.

TV PROG -painike
Tällä painikkeella voit valita televisiokanavan.

TV MUTE -painike
Mykistää television kaiuttimet.

RETURN -painike

EXIT -painike

POPUP MENU/TITLE MENU -painike
Tällä painikkeella voit avata ponnahdusvalikon tai nimikevalikon.

REPEAT A-B -painike
Tällä painikkeella voit toistaa uudelleen tietyn kohdan.

BONUSVIEW -painike
Tämän avulla voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tuettujen Blu-ray-levyjen BONUSVIEW-toiminnon.

REPEAT -painike
Antaa mahdollisuuden nimikkeen, kappaleen, raidan tai levyn toistoon.

kaukosäädin

KAUKOSÄÄTIMEN ASETUKSET

Tällä kaukosäätimellä voit käyttää television tiettyjä toimintoja..

Laitteen hallintaan käytettäviä toimintopainikkeita ovat muun muassa seuraavat : **TV STANDBY/ON**, **TV PROG ∧/∨**, **TV VOL +/–**, **TV MUTE**, **TV INPUT SEL.**.

Tarkista televisiosi yhteensopivuus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Kytke televisiosi päälle.
2. Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.
3. Paina ja pidä television virtapainiketta ja syötä television valmistajan mukainen kaksinumeroinen koodi painamalla sitä vastaavia numeropainikkeita. (koodiluettelo on seuraavalla sivulla).
   Jos televisiosi on kaukosäätimen kanssa yhteensopiva, se kytkeytyy pois päältä.
   Se on nyt ohjelmoitu toimimaan yhdessä kaukosäätimen kanssa.

- Jos televisiollesi on varattu useita laitemerkkikoodeja, koeta niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan.
- Jos vaihdat kaukosäätimen paristot, ohjelmoi laitemerkkikoodi uudelleen.

Sitten voit käyttää televisiota seuraavilla painikkeilla TV-painikkeen painamisen jälkeen.

Painike	Toiminto
TV STANDBY/ON	Käytetään television kytkemiseen päälle ja pois päältä.
TV INPUT SEL.	Käytetään ulkoisen ohjelmalähteen valintaan.
TV VOL (+/–)	Käytetään television äänenvoimakkuuden säätöön.
TV PROG (∧/∨)	Käytetään halutun kanavan valintaan.
TV MUTE	Käytetään kytkemään ääni päälle ja pois päältä.

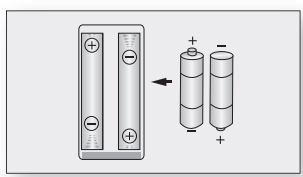
- Eri toiminnot eivät välttämättä toimi kaikkien televisioiden kanssa. Ongelmatilanteissa voit käyttää televisiota suoraan.

TIETOJA PARISTOISTA

Jos kaukosäädin ei toimi oikein:

- Tarkista paristojen napaisuus + ja – (kuivaparistot)
- Tarkista, että paristot eivät ole tyhjentyneet.
- Varmista, että kaukosäätimen sensorin edessä ei ole esteitä.
- Tarkista, että lähellä ei ole loistevaloja.

Hävitä paristot paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Älä laita niitä talousjätteen sekaan.



- Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää ladattavaa akkua. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

OHJATTAVAT TELEVISIOKOODIT

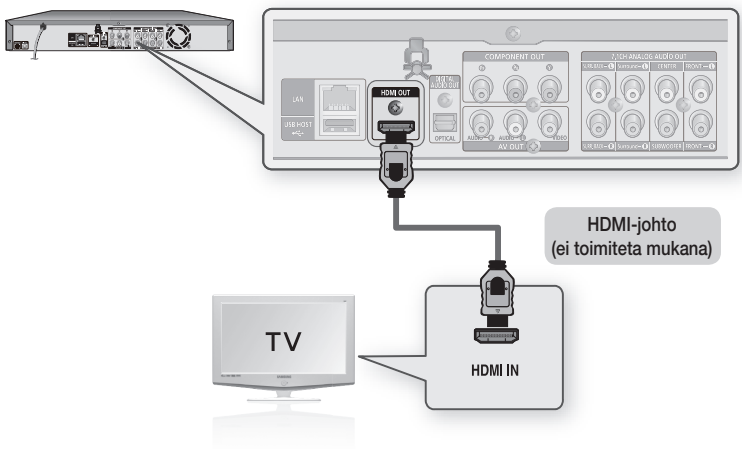
Malli	Koodi
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

liitännät

Tässä osassa käsitellään erilaisia tapoja, joilla Blu-ray-levysoitin voidaan kytkeä muihin ulkoisiin laitteisiin.

KYTKEMINEN HDMI-LIITÄNNÄLLÄ VARUSTETTUUN TELEVISIOON (PARAS LAATU)

1. Kytke HDMI-HDMI-johto (ei toimiteta mukana) Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **HDMI IN** -tuloliittimeen.
2. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen HDMI-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 18~19), paina kaukosäätimen **TV INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI.



- Jos HDMI-kaapeli liitetään soittimeen tai irrotetaan CDDA-tiedoston toiston aikana, soitin lopettaa toiston.
- Jos soitin on kytketty televisioon HDMI 1080p -lähtötilassa, käytettävän HDMI-kaapelin on oltava suurinopeuksinen (luokka 2).

HDMI:N AUTOMAATTINEN HAVAITSEMINEN

Soittimen videolähdöksi vaihdetaan automaattisesti HDMI, jos HDMI-kaapeli liitetään virran ollessa päällä (lisätietoja on sivulla 41).

- Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos televisio ja soitin on kytketty HDMI-kaapelilla, Blu-ray-levysoittimen lähdöksi valitaan HDMI-lähtöresoluutio automaattisesti 10 sekunnin kuluessa.
- Jos sekä komponentti- että HDMI-liitännät on kytketty, HDMI-tila valitaan automaattisesti. (Lisätietoja on sivulla 41.)
- Kun liität soittimen uuteen televisioon tai ensimmäistä kertaa televisioon HDMI-kaapelin avulla, HDMI-lähdön resoluutioksi määritetään automaattisesti suurin television tukema resoluutio.
- Jos kytket Samsung-television Blue-ray-levysoittimeen HDMI-kaapelilla, voit käyttää soitinta helposti television kaukosäätimellä. (Tämä ominaisuus on käytettävissä ainoastaan Anynet+-ominaisuutta tukevissa Samsungin televisioissa.) (Lisätietoja on sivuilla 42~43)

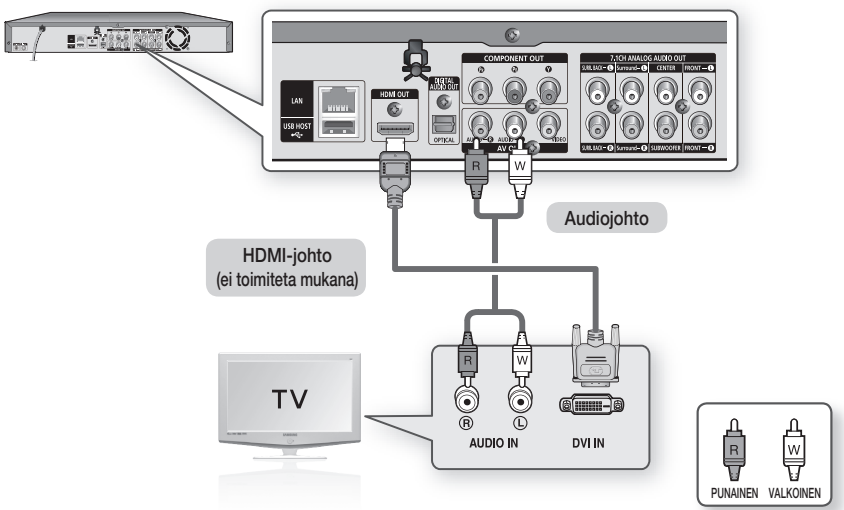
- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI on rajapinta, joka mahdollistaa videon ja äänen digitaalisen siirron yhden liitännän kautta. Kun käytetään HDMI:tä, Blu-ray-levysoitin lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.
- **HDMI-liitännän kuvaus**
  HDMI-liitin - tukee videodataa sekä digitaalista äänidataa (LPCM tai bittivirta).
  - HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon.
  - Jos televisio on ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudulla näkyy "lumisadetta".
- **Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?**
  Analogiset televisiot vaativat analogisen video-/äänisignaalin. Blu-ray-levy/DVD-levyä toistettaessa televisioon siirrettävä data on kuitenkin digitaalista. Niinpä tarvitaan joko digitaalisesta analogiseen -muunnin (Blu-ray-levysoittimessa) tai analogisesta digitaaliseen -muunnin (televisiossa). Tämän muunnon aikana kuvan laatu kärsii häiriöiden ja signaalin katoamisen vuoksi.
  HDMI-teknologia on ylivoimainen, koska signaalin muuntoa digitaalisesta analogiseksi ei tarvita, vaan puhdas digitaalinen signaali siirretään soittimesta televisioon.
- **Mikä on HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla suojataan HDMI:n kautta siirretty Blu-ray-levy/DVD-sisältö kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (PC, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.
- **Tietoja Anynet+-toiminnosta+?**
  Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla tätä laitetta voi ohjata helposti Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsungin televisioiden kautta.
  - Jos Samsungin televisiossa on logo Anynet+, se tukee Anynet+-toimintoa.
  - Jos käynnistät soittimen ja asetat levyn siihen, soitin aloittaa levyn toistamisen ja televisio käynnistetään automaattisesti HDMI-tilaan.
  - Jos käynnistät soittimen ja painat Play-painiketta, kun soittimeen on asetettu levy, televisio käynnistetään automaattisesti ja HDMI-tilaan.

KYTKEMINEN DVI-LIITÄNNÄLLÄ VARUSTETTUUN TELEVISIOON (PARAS LAATU)

1. Kytke HDMI-OUT-johto (ei toimiteta mukana) Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **DVI IN** -tuloliittimeen.
2. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
   Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen ja televisioon.
3. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen DVI-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 18~19), paina kaukosäätimen **TV INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI.

HDMI-kaapelin yhdistäminen Blu-ray-soittimen virran ollessa kytkettynä saa aikaan sen, että soittimen videolähtö vaihdetaan automaattisesti HDMI-tilaan (lisätietoja on sivulla 41).

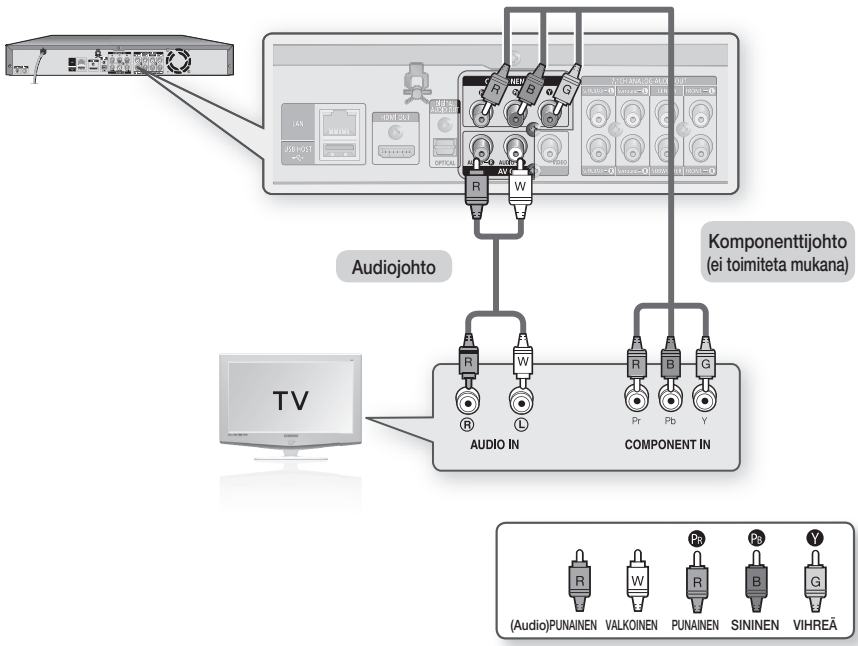
- Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta
- Jos televisioon on kytketty HDMI-DVI-kaapeli, Blu-ray-levysoittimen lähtötarkkuudeksi vaihdetaan HDMI automaattisesti 10 sekunnin kuluessa.
- Jos sekä komponentti- että HDMI-liitännät on kytketty, HDMI-tila valitaan automaattisesti. (Lisätietoja on sivulla 41).
- Kun liität soittimen uuteen televisioon tai ensimmäistä kertaa televisioon HDMI-kaapelin avulla, HDMI-lähdön resoluutioksi määritetään automaattisesti suurin television tukema resoluutio.
- Jos HDMI-kaapeli liitetään soittimeen tai irrotetaan CDDA-tiedoston toiston aikana, soitin lopettaa toiston.



KYTKEMINEN TELEVISIOON (COMPONENT) (PARANNETTU LAATU)

- Kytke Blu-ray-levysoitin televisioon komponenttivideojohdoilla.
- Kuvan laatu on erinomainen ja värit toistetaan tarkasti. Komponenttivideolähtö erottaa kuvasignaalin mustavalkoisiksi (Y), sinisiksi (PB) ja punaisiksi (PR) signaaleiksi, jolloin kuva on selkeä ja tarkka. (Äänisignaalit siirtyvät audiolähdön kautta.)

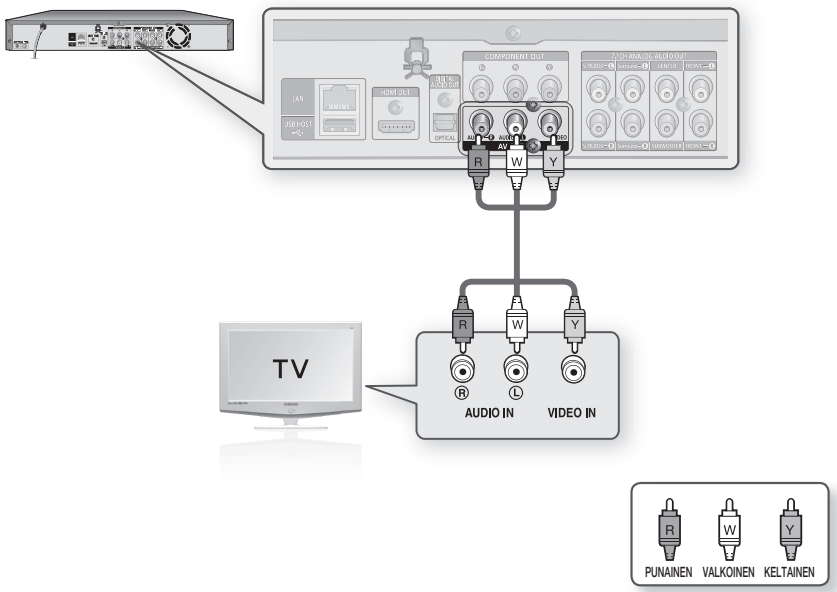
1. Kytke komponenttivideojohdot (ei toimiteta mukana) Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **COMPONENT VIDEO OUT** -lähtöliittimiin ja television **COMPONENT IN** -tuloliittimiin.
2. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen**) -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen**) -tuloliittimiin. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen ja televisioon.
3. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen komponenttisignaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 18~19), paina kaukosäätimen **TV INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi COMPONENT.



- Television komponenttiliittimissä voi olla valmistajasta riippuen merkintä "R-Y, B-Y, Y" tai "Cr, Cb, Y" merkinnän "Pr, Pb, Y" sijaan. Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Voit valita levyn tyypin mukaan haluamasi useista resoluutioasetuksista, kuten 1080i, 720p, 576p/480p ja 576i/480i. (Lisätietoja on sivulla 41.)
- Käytettävä resoluutio saattaa olla eri kuin SETUP-valikossa määritetty resoluutio, jos sekä komponentti- että HDMI-kaapelit on liitetty soittimeen. Resoluutio voi vaihdella myös levytyypin mukaan. (Lisätietoja on sivulla 41.)
- Jos DVD-toistossa kytkettyinä ovat sekä HDMI- että komponenttiliittimet ja valitaan komponenttitila, Display Setup -valikossa näkyvä lähtöresoluutio on 1080p. Todellinen resoluutio on kuitenkin 576/480i.

KYTKEMINEN TELEVISIOON (VIDEO) (HYVÄ LAATU)

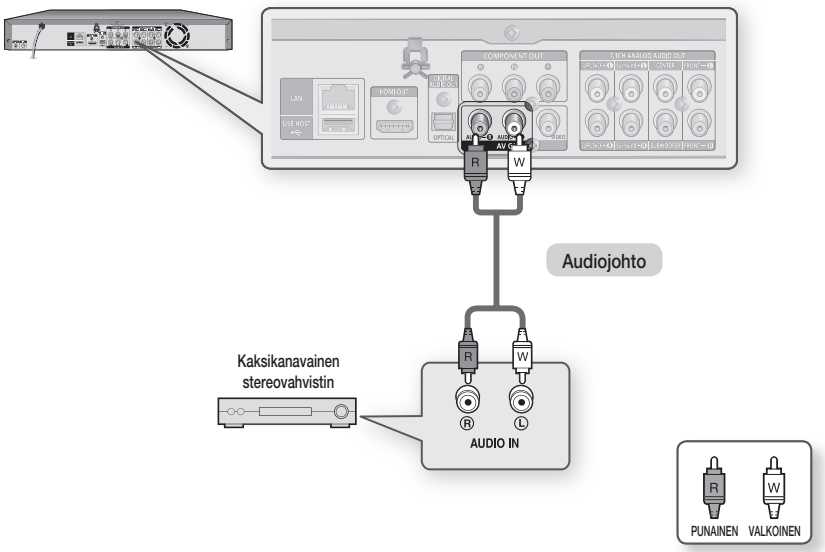
1. Kytke video- ja audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **VIDEO OUT (keltainen)** - ja **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **VIDEO IN (keltainen)** - ja **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
2. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen ja televisioon.
3. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes Blu-ray-levysoittimen videosignaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (sivut 18~19), paina kaukosäätimen **TV INPUT SEL.** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi VIDEO.



- Jos audiojohto viedään liian lähelle virtajohtoa, äänessä voi olla kohinaa.
- Jos haluat kytkeä vahvistimen, katso kytkeminen äänentoistojärjestelmään. (Katso sivut 25~28.)
- Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos televisiossa on yksi audiotuloliitin, kytke se Blu-ray-levysoittimen vasempaan [L] (valkoinen) [AUDIO OUT] -lähtöliittimeen.
- VIDEO-lähde toistetaan aina 576i/480i-resoluutiota käyttämällä riippumatta resoluutiosta, joka on määritetty SETUP-valikossa. (Lisätietoja on sivulla 41.)

KYTKEMINEN ÄÄNENTOISTOJÄRJESTELMÄÄN (KAKSIKANAVAISEEN VAHVISTIMEEN)

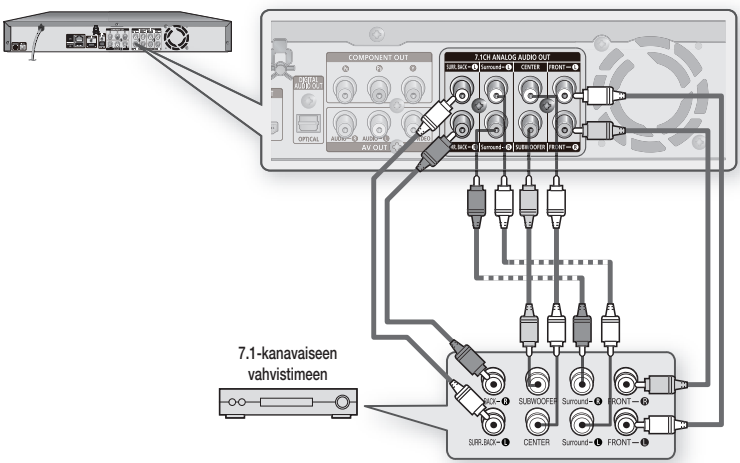
1. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja vahvistimen **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
2. Kytke videosignaalijohdot Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **HDMI-**, **COMPONENT-** tai **VIDEO OUT** -lähtöliittimeen ja television **HDMI-**, **COMPONENT-** tai **VIDEO IN** -tuloliittimeen sivujen 20~24 ohjeiden mukaisesti.
3. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet Blu-ray-levysoittimen äänen. Katso vahvistimen käyttöppaasta, miten äänitulo valitaan.



- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. "Dolby" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- Valmistettu lisenssillä, Yhdysvaltojen patentti 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 ja muut Yhdysvaltojen ja maailmanlaajuiset myönnetyt tai vireillä olevat patentit. DTS-logot ja -symboli ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja DTS-HD ja DTS-HD Advanced Digital Out ovat DTS, Inc.:n tavaramerkkejä. © 1996-2007 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

KYTKEMINEN ÄÄNENTOISTOJÄRJESTELMÄÄN (7.1-KANAVAINEN VAHVISTIN)

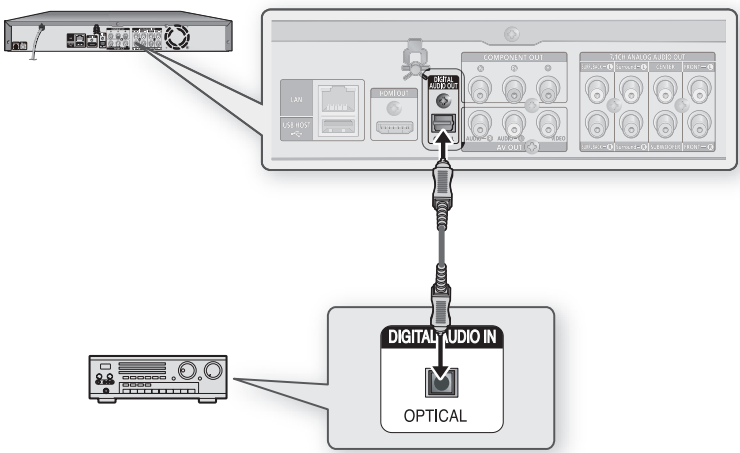
1. Kytke audiojohdot Blu-ray-levysoittimesi takana oleviin **7.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R, SURR.BACK L , SURR.BACK R)** -liittimiin ja vahvistimen **7.1 Channel ANALOG AUDIO IN (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R, SURR. BACK L , SURR.BACK R)** -liittimiin.
2. Kytke videosignaalijohdot Blu-ray-levysoittimesi takana olevaan **HDMI-**, **COMPONENT-** tai **VIDEO OUT** -lähtöliittimeen ja television **HDMI-**, **COMPONENT-** tai **VIDEO IN** -tuloliittimeen sivujen 20~24 ohjeiden mukaisesti.
3. Kytke virta Blu-ray-levysoittimesi, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet Blu-ray-levysoittimesi äänen. Katso vahvistimen käyttöppaasta, miten äänitulo valitaan.



- Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 36~37.)
- Liittimien sijainti voi vaihdella sen mukaan, millainen vahvistin sinulla on. Katso ohjeet vahvistimesi käyttöoppaasta.
- Soittimen ja 7.1-kanavavahvistimen vasemmat ja oikeat etulähdöt on liitettävä toisiinsa, jotta tiettyjen Blu-Ray-levyjen valikoiden äänet voidaan kuulla.
- Kun kytket laitteen 5.1-kanavaiseen kotiteatterijärjestelmään tai vastaanottimeen, kytke kaikki soittimen Analog Audio -lähtöliitännät lukuun ottamatta Surround Back Left-/Surround Back Right -lähtöjä).

KYTKEMINEN ÄÄNENTOISTOJÄRJESTELMÄÄN (DOLBY DIGITAL-, DTS-VAHVISTIMEEN)

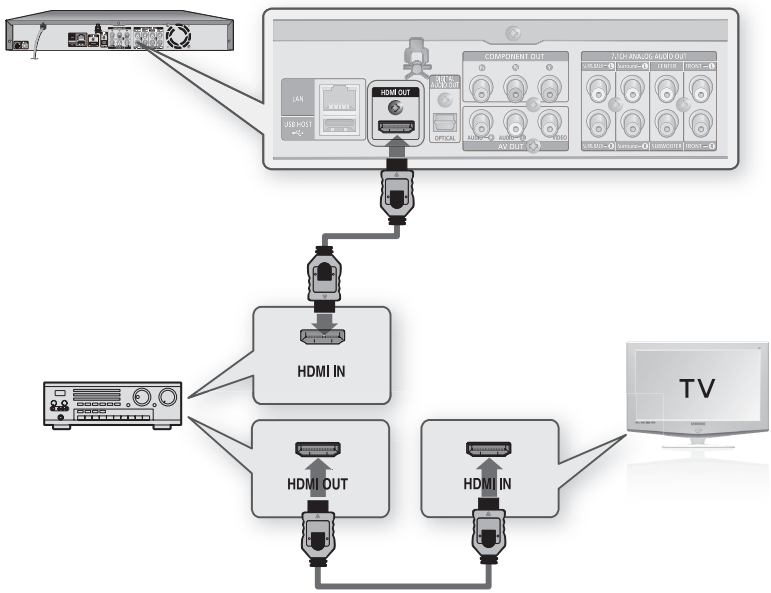
1. Optisen kaapelin käyttäminen (ei toimiteta mukana), kytke se Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -lähtöliittimeen ja vahvistimen **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** -tuloliittimeen.
2. Kytke videosignaalijohdot Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **HDMI**-, **COMPONENT-** tai **VIDEO OUT** -lähtöliittimeen ja television **HDMI-**, **COMPONENT-** tai **VIDEO IN** -tuloliittimeen sivujen 20~24 ohjeiden mukaisesti.
3. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet Blu-ray-levysoittimen äänen. Katso vahvistimen käyttöppaasta, miten äänitulo valitaan.



- Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 35~36.)
- Liittimien sijainti voi vaihdella sen mukaan, millainen vahvistin sinulla on. Katso ohjeet vahvistimesi käyttöoppaasta.
- Tätä liitäntää käytettäessä levyt, joilla on LPCM-ääniraita, kuuluvat vain kahdesta etukanavasta.

KYTKEMINEN ÄÄNENTOISTOJÄRJESTELMÄÄN (HDMI TUETTUJEN VAHVISTIMEEN)

1. Kytke HDMI-HDMI-johto (ei toimiteta mukana) Blu-ray-levysoittimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja vahvistimen **HDMI IN** -tuloliittimeen.
2. Kytke HDMI-HDMI-johto vahvistimessa olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **HDMI IN** -tuloliittimeen.
3. Kytke virta Blu-ray-levysoittimeen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet Blu-ray-levysoittimen äänen. Katso vahvistimen käyttöppaasta, miten äänitulo valitaan.

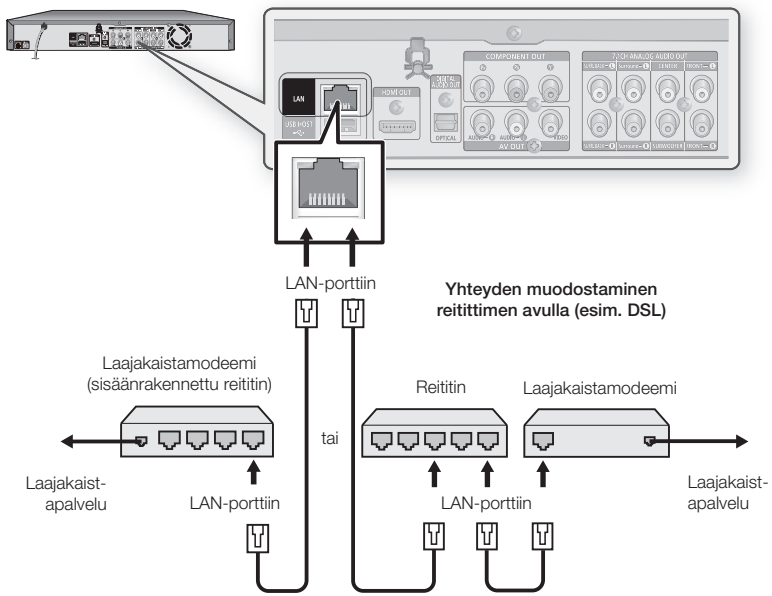


- Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 35~36.)
- HDMI-liittimien sijainti voi vaihdella käytössä olevan vahvistimen mukaan.

VERKKOYHTEYDEN MUODOSTAMINEN

Voit muodostaa BD-LIVE-palveluun yhteyden tai päivittää nykyisen laiteohjelmiston LAN-sovittimen avulla.

1. Yhdistä Blu-ray-levysoittimen takaosan LAN-liitin modeemin LAN-liittimeen Direct LAN (UTP-kaapeli, ei mukana) -kaapelin avulla.
   - Muodosta Internet-yhteys ohjelmistopäivityksiä varten.
   - • Tee kytkentä, jos haluat käyttää BD-LIVE-palvelua.
   - • Yhteyden muodostaminen Samsungin päivityspalvelimeen.



- Käytössä oleva reititin tai Internet-palveluntarjoajan käytäntö eivät välttämättä salli Internet-yhteyden muodostamista Samsungin päivityspalvelimeen. Saat lisätietoja Internet-palveluntarjoajalta.
- DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.

uuden Blu-ray-levysoittimesi perustoiminnot

Tässä luvussa kuvataan toiston perustoiminnot ja toisto levytyypeittäin.

ENNEN TOISTAMISTA

- Kytke televisioon virta ja valitse oikea videotulo (tulo, johon Blu-ray-soitin on liitetty).
- Jos laite on kytketty ulkoiseen äänentoistojärjestelmään, kytke siihen virta ja aseta oikea äänitulo.

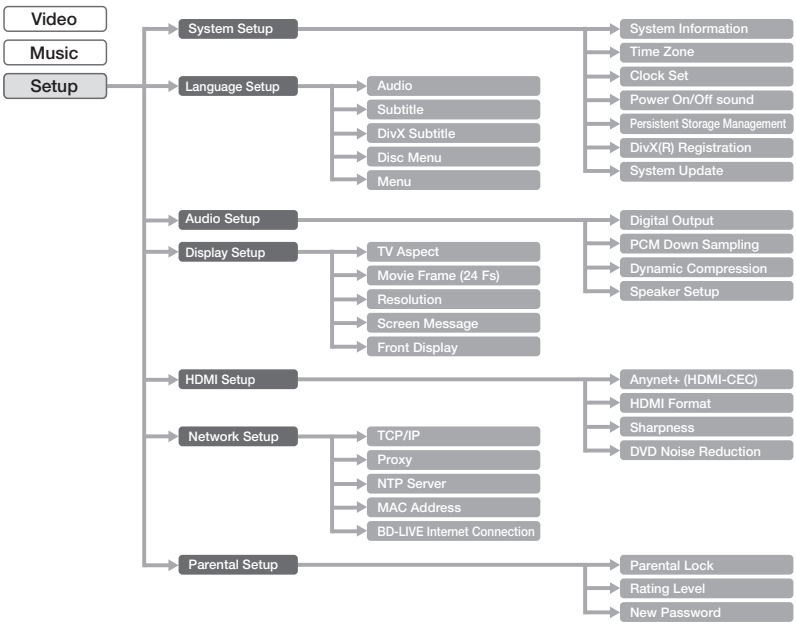
Kun olet kytkenyt soittimen ja painat ensimmäisen kerran **STANDBY/ON**-painiketta, tämä näyttö tulee esiin:

Jos haluat valita kielen, paina **NUMERO**-painike. (Tämä näyttö tulee esiin vain ensimmäisellä kerralla soittimen kytkemisen jälkeen.) Jos kieltä ei valita käynnistysnäytössä, asetukset voivat muuttua aina, kun kytket tai katkaiset virran. Muista siksi valita haluamasi kieli.
Kun olet valinnut valikkokielen, voit muuttaa sitä painamalla laitteen etupaneelin ▶▶| painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Tällöin kuvaruutuun tulee MENU LANGUAGE SELECTION -ikkuna, josta voit valita haluamasi kielen.

MENU LANGUAGE SELECTION
Press 1 for English
Pulsar 2 para Español
Touche 3 pour Français
Drücken Sie 4 für Deutsch
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands
Macrovision : BBS42

- Levyjä, joita voidaan toistaa tällä soittimella (seuraavien levyjen toistomahdollisuus voi määräytyä tallennusolosuhteiden mukaan.)
  - BD-ROM • BD-RE • BD-R
  - DVD-R • DVD-RW (V mode) • CD-RW/CD-R • DivX
  - Laite ei ehkä toista tiettyjä CD-R-, CD-RW- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Levyt, joita ei voi toistaa tällä soittimella.
  - HD DVD • DVD+RW • DVD+R
  - DVD-ROM • DVD-RAM • CDV
  - CD-ROM • CVD • CD-I
  - Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta) • CDG-levyiltä toistetaan vain ääni, ei grafiikkaa.
- Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä johtuen yhteensopivuusongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja myös tämän käyttöohjeen osista "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Tietoja yhteensopivuudesta". Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.
- Soitin ei voi toistaa CD-RW/CD-R- ja DVD-RW/-R-levyille tallennettua sisältöä, kuten mpg-, mov-, wma-, mp3- ja JPEG-tiedostoja (digitaalisia valokuvia).

KUVARUUTUVALIKOSSA SIIRTYMINEN



LEVYN TOISTAMINEN

1. Paina **OPEN/CLOSE** (⏏) -painiketta.
   STANDBY-merkkivalo sammuu ja levyluukku aukeaa.
2. Aseta levy huolellisesti levyluukkuun etikettipuoli ylöspäin.
3. Sulje levyluukku painamalla **PLAY** (▶)- tai **OPEN/CLOSE** (⏏) -painiketta.

- Kun pysäytät levyn toiston, soitin muistaa pysäytyskohdan. Kun painat **PLAY** (▶)-painiketta uudestaan, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. Tämä toiminto voi olla estetty joillakin BD-levyillä (BD-J).
- Paina **STOP** (■) -painiketta kaksi kertaa toiston aikana, jos haluat poistaa toiston jatkamisen käytöstä.
- Voit pysäyttää toiston painamalla **PAUSE** (❚❚) -painiketta toiston aikana. Jatka painamalla **PLAY** (▶) -painiketta uudestaan
- Jos soitin jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos soitin jätetään näytönsäästäjätilaan yli 30 minuutiksi, virta katkeaa automaattisesti, paitsi CDDA-toiston aikana (automaattinen virrankatkaisutoiminto).
- Jos mitään toimintoa ei käytetä 5 minuuttiin taukotilassa, toiminto lopetetaan (ei koske kaikkia Blu-ray-levyjä).

uuden Blu-ray-levysoittimesi perustoiminnot

VIRRAN KYTKENNÄN/KATKAISUN ÄÄNIMERKIN ASETTAMINEN

Soittimesta kuuluu sävelmä, kun sen virta kytketään tai katkaistaan.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** (asetukset) ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **System Setup** (Järjestelmän asetukset) ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **Power On/Off sound** (Virran äänimerkki) ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
5. Valitse **Off** (Pois käytöstä) tai **On** (Käytössä) ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
6. Poistu asetusvalikosta painamalla **MENU**-painiketta.

HAKU- JA OHITUSTOIMINTOJEN KÄYTTÄMINEN

Toiston aikana voit etsiä nopeasti jaksosta tai raidasta ja käyttää ohitustoimintoa seuraavaan osaan siirtymiseen.

Hakeminen jaksosta tai raidasta

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DivX

Paina toiston aikana **HAKU** (⏮ ⏭) -painiketta.

Blu-ray, DVD-Video	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 →▶▶ X 16 → ▶▶ X 32 → ▶▶ X 128
DivX	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8

• Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **PLAY** (⏯) -painiketta.

▪ Hakutilan aikana ei kuulu ääntä.

Raitojen ohittaminen

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DivX

Paina toiston aikana **OHITUS** (⏮ ⏭) -painiketta.

Jos painat Blu-ray-levy/DVD-levyn toiston aikana **OHITUS** (⏭) -painiketta, soitin siirtyy seuraavaan jaksoon. Jos painat **OHITUS** (⏮) -painiketta, soitin siirtyy jakson alkuun. Jos painat vielä uudelleen, soitin siirtyy edellisen jakson alkuun.

HIDASTETTU TOISTO/KUVA KUVALTA -TOISTO

Hidastettu toisto

Paina toiston aikana kaukosäätimen **SLOW**-painiketta.

- Painamalla **SLOW**-painiketta voit hidastaa toistonopeutta ja valita asetukset ▮▶1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Palaa normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **PLAY** (▶) -painiketta.

- (⊘)-kuvake osoittaa virheellisen painikkeen painalluksen.
- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.
- Hidastettu toisto toimii vain eteenpäin.

Kuva kuvalta -toisto

Paina taukotilassa **PAUSE** (❚❚) -painiketta

- Jokainen **PAUSE** (❚❚) -painikkeen painallus tuo näyttöön uuden kuvan.
- Palaa normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **PLAY** (▶) -painiketta.

- Kuva kuvalta -tilan aikana ei kuulu ääntä.
- Askellettu toimi toimii vain eteenpäin.

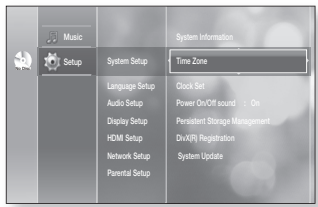
järjestelmää-setukset

Voit määrittää soittimen ominaisuudet omaan kotiympäristöösi parhaiten sopiviksi.

KELLON ASETTAMINEN

Aikavyöhykkeen valitseminen

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** (asetukset) ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **System Setup** (Järjestelmän asetukset) ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **Time Zone** ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
5. Siirrä kohdistin alueesi aikavyöhykkeen kohdalle ◄► -painikkeella ja paina sitten **OK**-painiketta.

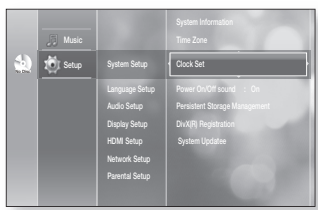


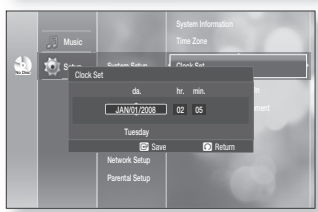
▪ Voit määrittää ajan automaattisesti ottamalla NTP-palvelimen käyttöön (sivu 47).

Kellon asettaminen

Voit määrittää asetukset toimimalla yllä olevien vaiheiden 1 - 3 mukaisesti.

4. Valitse **Clock Set** (kellon asetus) ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
5. Painamalla ◄►-painikkeita voit siirtyä vaihtoehtoihin **da**. (pvm.), **hr** (tunti) ja **min** (minuutti). Aseta päivämäärä ja kellonaika painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.





kieliasetukset

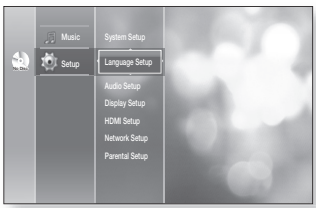
KIELIOMINAISUUKSIEN ASETUKSET

Kun kerran määrität äänen, tekstityksen, levyvalikon ja soittimen valikon kieliasetukset, ne otetaan käyttöön jokaisella katselukerralla automaattisesti.

▪ Jos haluat valita toisen ääni- ja tekstityskielen levyn toiston aikana, voit myös käyttää levyvalikkoa valinnan tekemiseen

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



3. Valitse ▲▼-painikkeilla **Language Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
Näyttöön tulee kieliasetusvalikko.

4. Valitse haluamasi ääniraitakieli ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.

- **Audio** : Levyn äänen kielen valinta.
- **Subtitle** : Levyn tekstityskielen valinta.
- **DivX Subtitle** : Divx-tekstitystä varten.
- **Disc Menu** : Valikon kielen valinta.
- **Menu** : Blu-ray-levysoittimen kuvaruutuvalikon kielen valinta.

5. Valitse haluamasi ääniraitakieli ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta.

▪ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

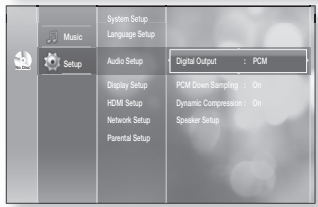
▪ Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

▪ Jos tekstityskieli näkyy vaillinaisin kirjaimin, vaihda DivX Subtitle -asetukseksi oikea alue. Jos se ei vieläkään toimi, muotoa ei tueta.

ÄÄNIASETUKSET

Voit määritellä äänentoistolaitteen ja äänitilan asetukset soittimen kanssa käyttämäsi äänentoistojärjestelmän mukaan.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla **Audio Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
4. Valitse ▲▼-painikkeilla haluamasi ääniasetus alla kuvatuista vaihtoehdoista ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
5. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
6. Kaikki ääniasetukset on kuvattu tarkasti seuraavassa.

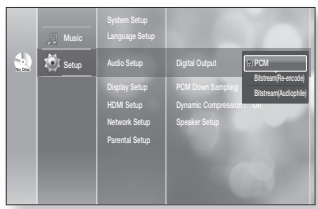


■ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Digital Output

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa.

- Ensisijainen ääni: levyn ensisijainen ääniraita
- Toissijainen ääni: Sisältää Blu-ray-levyn BONUSVIEW-ikkunan äänen.
- Tehosteääni: Joitakin Blu-ray-levyjä käytettäessä valikoiden kohteita valittaessa tai muita vastaavia toimintoja tehtäessä voi kuulua ääniä



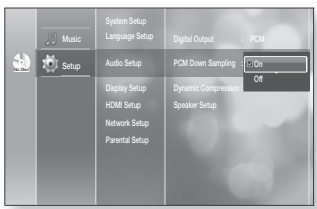
Digitaaliset lähtövalinnat

Asetukset	Määritys	Vahvuus	Heikkous	Suositeltu käyttö
PCM	Purkaa ensisijaisen äänen, toissijaisen äänen ja tehosteiden äänten koodauksen ja ohjaa äänet yhteen PCM-äänivirtaan.	Voit kuunnella ensisijaista ja toissijaista ääntä ja tehosteääniä yhdessä. Voit myös nauttia Dolby TrueHD -äänestä siinäkin tapauksessa, että vastaanottimesi ei tue Dolby TrueHD -koodatun signaalin purkua.	Et voi kuunnella DTS-HD Master Audio-ääntä tällä asetuksella, vaikka käytössä olisi HDMI 1.3 -vastaanotin, joka tukee DTS-HD Master Audio-signaalin koodauksen purkua	Tämä on suositeltu valinta, jos käytössä on HDMI 1.1- tai HDMI 1.2 -vastaanotin, joka ei tue DTS-HD Master Audio-signaalin koodauksen purkua. Tämä on myös suositus, jos käytät optista kaapelia äänen kuuntelemiseen ja vastaanottimesi ei osaa purkaa Dolby Digital- tai DTS-signaalin koodausta.
Bitstream (Re-encode)	Purkaa ensisijaisen äänen, toissijaisen äänen ja tehosteiden äänten koodauksen ja ohjaa äänet yhteen PCM-äänivirtaan, joka koodataan tämän jälkeen DTS-bittivirraksi.	Voit kuunnella ensisijaista ja toissijaista ääntä ja tehosteääniä yhdessä.	Äänenlaatu voi olla alhaisempi kuin PCM- tai Bitstream (Audiophile) -kokoonpanoissa.	Suositeltu vaihtoehto, jos käytössä ei ole HDMI-tuen sisältävää vastaanotinta, mutta käytössä on vastaanotin, jossa on optinen tulo ja joka voi purkaa DTS-signaalin koodauksen.
Bitstream (Audiophile)	Toistaa vain ensisijaisen äänen (elokuvan ensisijainen ääniraita), jotta vastaanotin voi purkaa ääni-bittivirran koodauksen.	Et voi kuunnella DTS-HD Master Audio-ääntä tällä asetuksella, vaikka käytössä olisi HDMI 1.3 -vastaanotin, joka tukee DTS-HD Master Audio-signaalin koodauksen purkua	Et kuule toissijaista ääntä ja tehosteääniä.	Suositeltu vaihtoehto, jos käytössä on HDMI 1.3 -vastaanotin, joka tukee DTS-HD Master Audio-signaalin koodauksen purkua

- Jos olet valinnut levyn LPCM-ääniraidan, ulostulo määritetään automaattisesti PCM-muotoiseksi.
- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet äänen hyvin voimakkaana.
- Jos HDMI-laite (vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.
- Toissijainen ääni ja tehosteääni eivät kuulu toistettaessa tavallisia DVD-levyjä.
- Kaikissa Blu-ray-levyissä ei ole toissijaista ääntä eikä tehosteääntä.
- Tämä digitaalinen lähtöasetus ei vaikuta televisioon välitettävään analogiseen (L/R) ääneen tai HDMI-äänilähtöön. Se vaikuttaa optiseen lähtöön ja HDMI-äänilähtöön, kun soitin on yhdistetty vastaanottimeen.
- Kun soitin lähettää HD-äänibittivirtaa (Dolby TrueHD tai DTS-HD Master Audio) optisesta liitännästä HDMI 1.3 -vastaanottimeen, vain 2-kanavainen PCM-ääni kuuluu.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa digitaalisista lähtöasetuksista riippumatta (PCM tai Bitstream).

PCM Down Sampling

- **On** : Valitse tämä, kun soittimeen kytketty vahvistin ei ole 96 KHz -yhteensopiva. 96 KHz:n signaalit muunnetaan 48 KHz:iin
- **Off** : Valitse tämä, kun soittimeen kytketty vahvistin on 96 KHz -yhteensopiva. Signaalit lähtevät muuttumattomina.



- Vaikka PCM Down Sampling -asetuksena on Off, joiltakin levyiltä toistetaan alaspäin muunnettua ääntä vain optisten digitaaliliitäntöjen kautta.

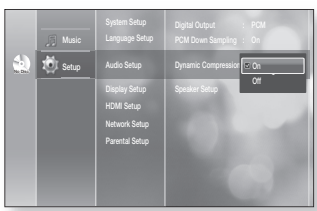
HDMI

- Jos televisio ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, yksikkö saattaa toistaa kaksikanavaista PCM-ääntä, vaikka asetusvalikossa olisi valittu Bitstream (Re-encode tai Audiophile).
- Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48 kHz:n PCM-näytteenottotaajuuksien kanssa, soitin saattaa toistaa 48 kHz:n PCM-ääntä, vaikka PCM Down Sampling (PCM-äänen taajuuden muuntaminen) -asetus olisi Off (Pois päältä).

Dynamic Compression

Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

- **Off** : Voit nauttia elokuvasta tavallisella dynaamiikka-alueella.
- **On** : Elokuvamusiikkia matalalla äänenvoimakkuudella tai pienten kaiutinten kautta soitettaessa järjestelmä säätelee äänenpainetta tilanteen mukaan ja tuo matalataajuiset äänet paremmin esiin sekä estää dramaattisten kohtien ylikorostumisen

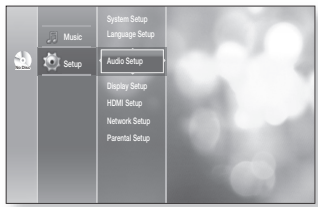


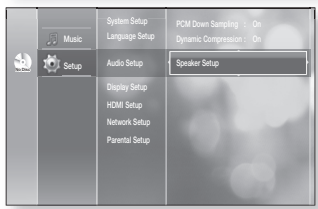
Kaiutinasetusten asettaminen

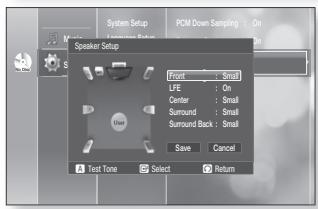
Jos soitin on yhdistetty vahvistimeen tai kotiteatterilaitteistoon 7.1-kanavaisten analogilähtöjen kautta, kaiutinasetukset on määritettävä parhaan mahdollisen äänenlaadun varmistamiseksi.

Määritä asetus suorittamalla vaiheet 1 - 3 kohdasta "Ääniasetukset" sivulla 36.

4. Valitse ▲▼-painikkeilla **Speaker Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
5. Valitse haluamasi kaiutin ▲▼-painikkeilla ja muuta sitten kaiutinasettelu painamalla **OK**-painiketta.
6. Kun olet valmis, valitse painikkeilla ▲▼ vaihtoehto **Save** ja paina sitten **OK**-painiketta.
   Jos et halua tallentaa asetuksia, valitse **Cancel** ▲▼◄► -painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta.







Kaiutinasetukset

Front (L, R)	Large, Small
Center (C)	Large, Small, None
Surround (LS, RS)	Large, Small, None
Subwoofer (LFE)	On, Off
Surround Back (LSB, RSB)	Large, Small, None

Kaiutin

- **Large** : Toistaa täyden kaistan alle 100 Hz:n bassoäänestä.
- **Small** : Jos LFE on käytössä, alle 100 Hz:n bassoääni tulee ulos Subwooferista kaiutinten sijasta. Jos LFE ei ole käytössä ja etukaiuttimen asetus on Large, ääni tulee ulos etukaiuttimesta.
- **None** : Poistaa kaiuttimet käytöstä.

Subwoofer-kaiutin

- **On** : Ottaa subwoofer-kaiuttimen käyttöön.
- **Off** : Poistaa subwoofer-kaiuttimen käytöstä.
  (Tämä vaihtoehto voidaan valita vain, kun etukaiuttimien (L+R) asetus on Large.)

Paina PUNAISTA(A) painiketta

- Testiääni lähetetään kaiuttimiin järjestyksessä **L → C → R → RS → RSB → LSB → LS → LFE**
  Varmista testiääntä kuuntelemalla, että kaiuttimet on asennettu oikein.
- Voit lopettaa testiäänen painamalla **PUNAISTA (A)** painiketta uudelleen.
- Testiääni voidaan käynnistää vain, kun laitteessa ei ole levyä.
- Testiääni kuuluu vain 7.1-kanavaisista analogisista äänilähdöistä.

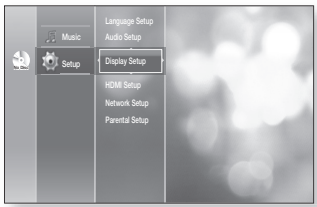
▪ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.

näyttöasetukset

NÄYTÖN ASETUSTEN ASETTAMINEN

Tämän toiminnon avulla voit määrittää television kuvaruudun asetukset. Tämä toiminto riippuu käytettävän levyn tai television tyypistä. Toimintoa ei ehkä voi käyttää kaikkien levyjen tai televisioiden kanssa.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla **Display Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
   Näytölle ilmestyy videoasetusvalikko.
4. Valitse painikkeita ▲▼ painamalla haluamasi näyttöasetukset seuraavilla sivuilla olevien vaihtoehtojen joukosta.
5. Valitse painikkeilla ▲▼ haluamasi kuvaruutuasetuksen vaihtoehto ja paina sitten **OK**-painiketta.
6. Alla näkyvät videoasetusten yksityiskohtaiset tiedot.

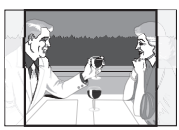


■ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU** painiketta.

TV Aspect

Haluat ehkä muuttaa television kuvasuhdeasetusta sen mukaan, millainen televisio sinulla on.

• **4:3 Letter Box :**
Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä Blu-ray-levy/DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.



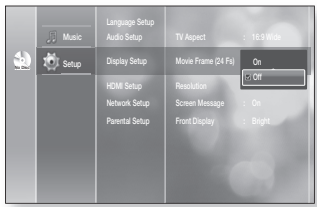
• **4:3 Pan-Scan :**
Valitse tämä, kun haluat nähdä Blu-ray-levyn tai DVD-levyn videokuvan ilman kuvan ylä- ja alaosissa olevia mustia palkkeja, vaikka käytössä olisi 4:3-kuvasuhteen televisio (kuvan vasen ja oikea osa leikkautuvat pois).

• **16:9 Wide :**
Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.

• **16:9 Normal :**
Tietyt elokuvat näytetään 4:3-kuvasuhteen näkymässä (mustat palkit kuvan molemmilla puolilla), jos 16:9 Normal -kuvasuhde on valittu.

■ Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
■ Jos valitset kuvasuhteen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näky vääristyneenä.

Movie Frame (24 Fs)



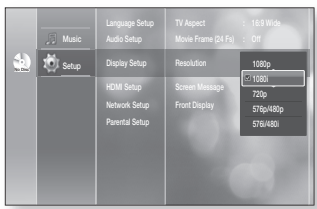
Elokuvat kuvataan yleensä kuvanopeudella 24 ruutua sekunnissa. Joissakin Bluray-levyissä on mahdollisuus toistaa kuvaa tällä kuvanopeudella. Määrittämällä Movie Frame (24Fs) -ominaisuuden arvoon ON voit säätää Blu-ray-soittimen HDMI-lähdön kuvanopeuden arvoksi 24 ruutua sekunnissa. Tämä parantaa kuvanlaatua.

Movie Frame (24Fs) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta.

Tämä valikko voidaan valita vain HDMI-ulostulon 1080i- tai 1080p-resoluutiotiloissa.

Levystä riippuen sillä saattaa olla kahdentyyppistä lähdemateriaalia eli elokuvamateriaalia (24 kuvaa sekunnissa) ja videomateriaalia (30 kuvaa sekunnissa). Kun asetus vaihdetaan elokuvamateriaalista (24 kuvaa) videomateriaaliin (30 kuvaa) tai päinvastoin, ruutu voi välkkyä muutaman sekunnin ajan.

Resolution



Tämä vaihtoehto asettaa komponentti- ja HDMI-videosignaalin lähdön näyttötarkkuuden.

- Asetusten 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p tai 1080i numero kertoo videokuvan viivojen määrän. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä.
  - 1080p : Lähettää 1080 viivan lomittelematonta kuvaa (vain HDMI).
  - 1080i : 1080 viivaa lomitettua videokuvaa.
  - 720p : 720 viivaa progressiivista videokuvaa.
  - 576p/480p : 576/480 viivaa progressiivista videokuvaa.
  - 576i/480i : Lähettää 576/480 viivan lomiteltua kuvaa (vain komponentti).

Language Setup
TV Aspect : 16:9 Wide
Off
: 1080p
On
Bright
If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically.
Would you like to make a selection?
Yes
No

Jos soittimeen liitetty televisio ei tue elokuvan kuvanopeutta tai haluttua resoluutiota, kuvaruudussa näkyy seuraava ilmoitus:

Jos valitset Yes ja resoluutiota ei tueta, television kuvaruutu tyhjenee. Odota 15 sekuntia, niin resoluutio palautuu automaattisesti aiemman arvon mukaiseksi.

- Jos kuvaruutu on tyhjä, paina soittimen edessä olevaa ▶▶I-painiketta pohjaan yli 5 sekunnin ajan (ilman soittimeen asetettua levyä). Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi. Noudata edellisellä sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse kuvasuhdeasetus, jota televisiosi tukee
- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki pysyvään muistiin tallennetut tiedot poistetaan.

❖ Resoluutio ulostulon mukaan

• Blu-ray-levy-toisto

Lähtö / Asetukset	HDMI	Component (HDMI ja komponentti liitäntä / Vain komponenttiliitäntä)	VIDEO
1080p, Movie Frame(24Fs) off	1080p	1080i	576i (480i)
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) on	1080p@24F	576i (480i) / 1080i	576i (480i)
1080i, Movie Frame (24Fs) off	1080i	1080i	576i (480i)
720p	720p	720p	576i (480i)
576p (480p)	576p (480p)	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576i (480i)	576p (480p)	576i (480i)	576i (480i)

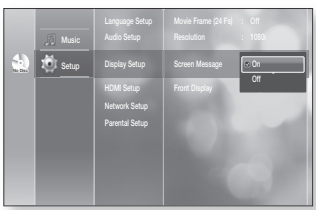
• DVD-toisto

Lähtö / Asetukset	HDMI	Component (HDMI ja komponentti liitäntä / Vain komponenttiliitäntä)	VIDEO
1080p	1080p	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
1080i	1080i	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
720p	720p	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576p (480p)	576p (480p)	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576i (480i)	576p (480p)	576i (480i)	576i (480i)

- Jos DVD-toistossa kytkettyinä ovat sekä HDMI- että komponenttiliittimet ja valitaan komponenttitila, Display Setup (Näytön asetukset) -valikossa näkyvä lähtöresoluutio on 1080p. Oikea resoluutio on kuitenkin 576i/480i.
- Tässä soittimissa on automaattinen HDMI-tunnistusominaisuus. Kun soitin liitetään televisioon HDMI-kaapelin avulla, soittimen ulostuloksi määritetään automaattisesti HDMI.
- Jos HDMI:n automaattinen tunnistusominaisuus ei toimi, et voi valita 1080p-resoluutiota tai Movie Frame (24Fs) -ominaisuutta.
- Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Movie Frame (24Fs) -tilaa voi käyttää.

Screen Message

• **On** : Näyttää käyttötilaan liittyvät ilmoitukset.
• **Off** : Ei näytä käyttötilaan liittyviä ilmoituksia.



Front Display

• **Automatic** : Näyttö on pimeä toiston aikana ja kirkas, kun laite on pysäytystilassa.
• **Dim** : Himmentää näyttöikkunan.
• **Bright** : Kirkastaa näyttöikkunan.

HDMI-asetukset

HDMI-ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **HDMI Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
   Näyttöön tulee HDMI setup -valikko.
4. Valitse haluamasi kuvaruutuvalinta (Anynet tai Format) painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.

Anynet+ (HDMI-CEC) (Vain Samsung-tuotteet)

Kun HDMI-tila on käytössä, voit käyttää Anynet+-toimintoa.

- **On :** Anynet+-toiminnot toimivat normaalisti.
- **Off :** Anynet+-toiminnot eivät toimi.

Tietoja Anynet+-toiminnosta+?

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsung-tuotteiden kanssa.

Voit käyttää tätä laitetta Samsungin television kaukosäätimellä tai käynnistää Samsungin television ja kotiteatterijärjestelmän ja levyn toiston helposti painamalla television kaukosäätimen **PLAY**-painiketta.

▪ Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.

Anynet+-toiminnon käyttäminen

1. Liitä **Blu-ray-levy-soitin** Samsung-televisioon HDMI-kaapelilla. (Lisätietoja on sivuilla 20~21.)
2. Määritä **Blu-ray-levy-soittimen** Anynet+ (HDMI CEC) -asetukseksi "On".
3. Ota television Anynet+-toiminto käyttöön. (Lisätietoja on television käyttöoppaassa.)

Anynet+-toiminnot

- Toisto yhdellä painalluksella
  Voit käynnistää Samsungin television ja kotiteatterijärjestelmän ja toistaa laitteessa olevan levyn helposti painamalla television kaukosäätimen **PLAY**-painiketta.
- Katselu yhdellä painalluksella
  Valitse television Anynet+-valikosta "Watching Blu-ray Disc" tai "Connected to Blu-ray Disc player" (television valikon vaihtoehdoista riippuen). Blu-ray-soitin käynnistyy automaattisesti ja televisio siirtyy HDMI-tilaan.
- Yhdistetyt kaukosäädintoiminnot
  Voit käyttää tätä soitinta Samsung TV:n kaukosäätimen kanssa.
- Samsungin television käytettävissä olevat painikkeet: Nämä painikkeet toimivat samalla tavoin kuin tämän Blu-ray-levysoittimen kaukosäätimen painikkeet.
  - Toistoa ohjaavat painikkeet : ◄◄ ■ ► II ►►
  - Valikkopainike : ▲ ▼ ◄ ► ↵ RETURN
  - Numeropainikkeet : 0 ~ 9
  - Värilliset painikkeet : A B C D

Television Anynet+-valikko

Kun painat Samsungin television kaukosäätimen Anynet+-painiketta, seuraava kuvaruutunäyttö tulee näkyviin.

- Blu-ray-levy-soittimen valikko
  - Kun toistetaan elokuvaa : Tuo elokuvan valikon näkyviin (sama kuin Blu-ray-soittimen kaukosäätimen **DISC MENU** -painike).
  - Pysäytystilassa : Tuo SETUP-valikon näkyviin (sama kuin Blu-ray-soittimen **MENU**-painike.)
- Blu-ray-levy-soittimen toimintojen valikko
  - Kun toistetaan DVD VIDEO-, DVD-RW/-R-, BD-ROM- tai BD-RE-levyä: Näyttää INFO-kuvaruutunäytön (sama kuin soittimen kaukosäätimen **INFO**-painike)

■ Nämä valikot voivat olla erilaisia Samsungin eri televisiomalleissa.

HDMI Format

Voit optimoida HDMI-ulostulosignaalin televisioon tai näyttöön liittämistä varten.

- **TV** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty televisioon HDMI-kaapelin avulla.
- **Monitor** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty näyttöön HDMI-kaapelin avulla.
  Jos soitin on liitetty televisioon, Monitor-vaihtoehto ei ole käytettävissä.

■ TV tai näyttö on liitettävä soittimeen ennen kuin valitset tämän asetuksen.

Sharpness (Terävyys)

Kuvan terävyyden säätäminen.
(Off, Low, Middle, High.)

DVD Noise Reduction (DVD-kohinanvaimennus)

Tällä asetuksella voi vähentää DVD-levyjen toistokuvassa esiintyviä häiriöitä. (Off, Low, Middle, High.)
Tätä toimintoa ei voi käyttää Blu-ray-levyjen kanssa.

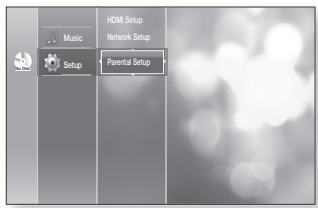
lapsilukkoasetukset

LAPSILUKON ASENTAMINEN

Lapsilukkotoimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan ohjata helpommin, minkä tyyppisiä Blu-ray-levy/DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan. Levyllä voi olla korkeintaan kahdeksan rajoitustasoa.

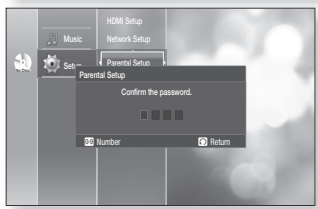
BD-ROM DVD-VIDEO

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

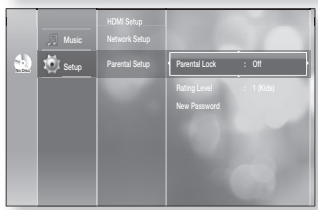


3. Valitse ▲▼-painikkeilla **Parental Setup** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
   Kun käytät Blu-ray-levysoitinta ensimmäistä kertaa, ilmoitus "Enter new password" näytetään.

4. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.
   Näyttöön tulee ilmoitus "Confirm the password".
   Anna salasanasi uudelleen.



5. Valitse **Parental Lock** painamalla **OK**- tai ►-painiketta.
6. Valitse ▲▼-painikkeilla **On** tai **Off** ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

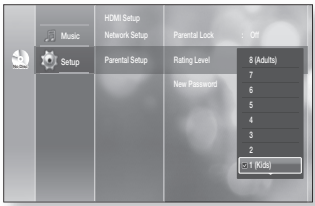
Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Poista levy.
2. Paina etupaneelissa olevaa ▶▶I -painiketta ainakin 5 sekunnin ajan.
   • Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

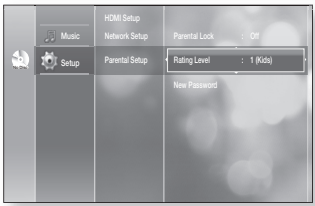
- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki pysyvään muistiin tallennetut tiedot poistetaan.

Turvatason asetus

1. Valitse ▲▼-painikkeilla **Rating Level** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

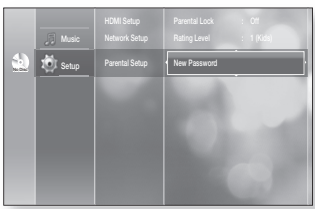


2. Valitse haluamasi turvataso ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Jos valitset esimerkiksi turvatason 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa. Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi. Taso 1 sisältää eniten rajoituksia ja taso 8 vähiten rajoituksia.

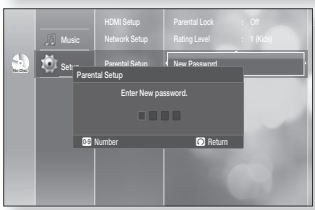


Salasanan muuttaminen

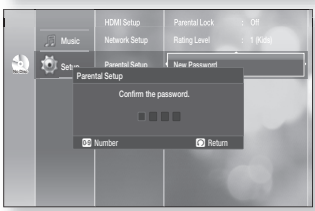
1. Valitse ▲▼-painikkeilla **New Password** ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



2. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla. Näyttöön tulee ilmoitus “Enter New password.”.



3. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.



verkon asetukset

Voit päivittää soittimen Samsungin palvelimen kautta.
Seuraavien vaiheiden avulla voit varmistaa, että soittimen ja Samsungin palvelimen välinen yhteys toimii moitteettomasti. Lisätietoja oikeista asetuksista saat tietokoneen verkkoasetuksista tai Internet-palveluntarjoajalta.

TCP/IP-ASETUS

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **Network Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **TCP/IP** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
5. Valitse **DHCP** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

Display Setup
TCP/IP
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatic
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
Select
Return

- Jos DHCP-asetukseksi on määritetty On (Käytössä), et voi valita IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) tai Gateway (Yhdyskäytävä) -arvoja.
- Jos DNS-asetus on Automatic (Automaattinen), et voi valita Primary / Secondary DNS (Ensisijainen/toissijainen DNS) -arvoja.

6. Valitse haluamasi vaihtoehto painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **OK**-painiketta.

- Jos DHCP-asetus on Off ja DNS-asetus on Manual (Manuaalinen), määritä IP Address (IP-osoite)-, Subnet Mask (Aliverkon peite)-, Gateway (Yhdyskäytävä)- ja Primary DNS (Ensisijainen DNS) -asetukset. Secondary DNS (Toissijainen DNS) -asetuksen määritys on valinnaista.

HDMI Setup
TCP/IP
DHCP : Off
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
Select
Return
Asetukset ovat käytettävissä

- Jos DHCP-asetukseksi on määritetty On ja DNS-asetus on Manual (Manuaalinen), määritä Primary DNS (Ensisijainen DNS) -asetus. Secondary DNS (Toissijainen DNS) -asetuksen määrittäminen on valinnaista.

HDMI Setup
TCP/IP
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
Select
Return
Asetukset eivät ole käytettävissä
Asetukset ovat käytettävissä

- Jos DHCP-asetukseksi on määritetty On ja DNS-asetus on Automatic (Automaattinen), muita asetuksia ei tarvitse määrittää.

HDMI Setup
TCP/IP
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatic
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
Select
Return
Asetukset eivät ole käytettävissä

- Käytä vaihtoehdon valitsemiseen numeroa ja painikkeita ▲▼◄►
- Jos automaattiset asetukset eivät toimi, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan

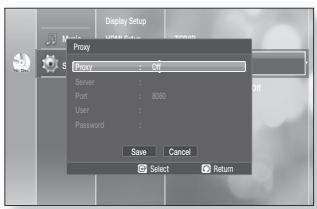
7. Kun olet valmis, valitse **Save** (Tallenna) painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **OK**-painiketta.
8. Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla ▲▼◄► vaihtoehto **Cancel** (Peruuta) ja paina sitten **OK**-painiketta.

- Tässä ohjekirjassa käytetty IP-osoite on tarkoitettu vain asioiden selittämisen helpottamiseen. Oikea IP-osoite on selvitettävä verkkoasetusten avulla.
- IP-osoitetta, aliverkon peitettä, yhdyskäytävää ja ensisijaista DNS-palvelinta koskevat tiedot voit tarkistaa tietokoneen verkkoasetuksista tai pyytää Internet-palveluntarjoajaltasi.

VÄLITYSPALVELINASETUS

Välityspalvelin välittää pyyntöjä toisiin palvelimiin.
Jos välityspalvelinasetus on määritettävä, syötä Internet-palveluntarjoajalta saamasi asetukset.
Määritä asetus suorittamalla vaiheet 1–3 kohdasta "TCP/IP-asetus" sivulla 46.

4. Valitse **Proxy** (Välityspalvelin) -asetus käyttämällä ▲▼ -painiketta ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta
   - **Server**
   - **Port**
   - **User**
   - **Password**

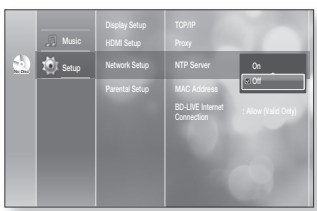


- Saat lisätietoja Internet-palveluntarjoajalta.

NTP-PALVELIMEN ASETUS (KÄYTETÄÄN AIKATIETOJEN HAKEMISEEN NTP-PALVELIMESTA)

Määritä asetus suorittamalla vaiheet 1–3 kohdasta "TCP/IP-asetus" sivulla 46.

4. Valitse ▲▼ -painikkeita painamalla **NTP Server** (NTP-palvelin) ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
   - **On** : Soitin muodostaa automaattisesti yhteyden Internet-palvelimeen aika-asetuksen säätämiseksi.
   - **Off** : Soitin ei muodosta yhteyttä Internet-palvelimeen aika-asetuksen säätämiseksi.

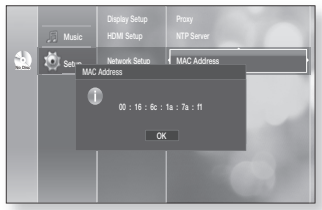


verkon asetukset

MAC-OSOITE

Näyttää soittimen MAC-osoitteen.
MAC-osoite (Media Access Control) on ainutlaatuinen tunniste, jolla useimmat verkkosovittimet on varustettu. Se on osoite, joka toimii eräänlaisena verkkosovittimen nimenä. Osoitetta ei voi muuttaa.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **Network Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **Mac Address** (Mac-osoite) painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
   MAC-osoite tulee näkyviin.



- Samsung ei vastaa toimintahäiriöistä tai epäonnistuneista toiminnoista, jotka aiheutuvat Internet-yhteyden katkeamisesta tai yhteysvirheestä. Samsung ei vastaa käyttäjän Internet-yhteyden häiriöistä.
- Kaikkia Internet-palveluita ei voi välttämättä käyttää, jos Internet-palveluntarjoaja on rajoittanut niiden käyttöä.
- Käyttäjä vastaa itse Internet-yhteysmaksuista.
- DSL-palvelun käyttö edellyttää DSL-modeemia. Olet ehkä sopinut Internet-palveluntarjoajan kanssa Internet-yhteyttä samanaikaisesti käyttävien laitteiden määrästä. Sopimuksen mukaisesti tietokoneesi ja Blu-ray -levysoittimesi eivät ehkä saa käyttää verkkoa samanaikaisesti.
- Internet-palveluntarjoajan käytäntö voi estää reitittimen käytön.

BD-LIVE-INTERNET-YHTEYS

Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **Network Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **BD-LIVE Internet Connection** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

- **Allow (All)** : Internet-yhteys sallitaan kaikelle BD-LIVE -sisällölle.
- **Allow (Valid Only)** : Internet-yhteys sallitaan vain sellaiselle BD-LIVE -sisällölle, jolla on kelvollinen sertifikaatti.
- **Prohibit** : Internet-yhteyttä ei sallita minkäänlaiselle BD-LIVE -sisällölle.

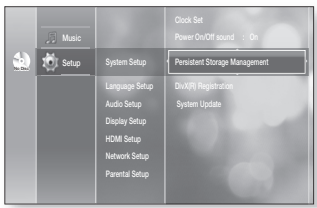
pysyvän muistin hallinta

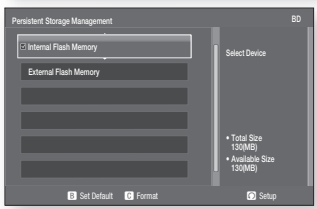
Pysyvä muisti (sisäinen Flash-muisti : Noin 1 Gt) on soittimen sisäinen muisti, johon voidaan tallentaa Blu-ray-levyn sisältöä. Soittimen pysyvään muistiin (sisäinen Flash-muisti : Noin 1 Gt) tallennetaan muu sisältö, kuten Blu-ray-levyiltä ladatut trailerit ja muut lisäominaisuudet.

JÄRJESTELMÄLAITEHALLINTA

Voit hallita pysyvään muistiin tallennettuja käyttäjätietoja.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **System Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **Persistent Storage Management** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.





- Flash-muistin alustaminen -

Valitse alustettava sisäinen tai ulkoinen flash-muisti ▲▼-painikkeilla ja paina **KELTAISTA (C)** -painiketta.

Laitetietojen (muistin) kuvaus soittimessa

- Total Size (Koko yhteensä): Laitteen (muistin) koko yhteensä.
- Available Size (Käytettävissä oleva tila): Laitteen

- Nykyisen laitteen muistikapasiteetin tiedot näkyvät PSM-valikon oikealla puolella.
- Levyn toisto lopetetaan ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- On suositeltavaa käyttää USB-laitetta, joka tukee USB 2.0 -protokollia, FAT32-muotoa ja vähintään 4 Mt:n luku-/kirjoitusnopeutta.
- Toiston jatkamistoiminto ei ehkä toimi, jos Persistent Storage Management (Pysyvän muistin hallinta) -asetuksia muutetaan.

DivX(R)-REKISTERÖINTI

Käytä rekisteröintikoodia, jos haluat rekisteröidä tämän Blu-ray-soittimen DivX(R) Video On Demand toimintoon. Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod

järjestelmän päivittäminen

Samsung saattaa tarjota myöhemmin päivityksiä Blu-ray-soittimen laiteohjelmistoa varten. Voit päivittää laiteohjelmiston seuraavasti:

1. Siirry samsung.com-sivuston SUPPORT-tukisivulle ja lataa uusi laiteohjelmisto.
   Voit käyttää CD-R-levyä tai USB-flash-asemaa ohjelmistopäivitysten tekemiseen. Lisätietoja on yllä mainitussa Web-sivustossa päivityksiä käsittelevässä Upgrade Manual -kohdassa.

   tai
2. Yhdistä tämän soittimen LAN-liitin modeemin LAN-liittimeen (lisätietoja on sivulla 29) ja toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti.

LAITEOHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN

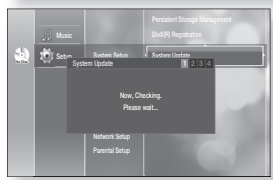
1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.

2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

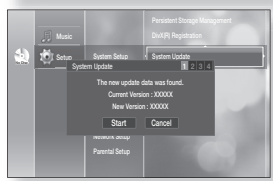
3. Valitse **System Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

4. Valitse **System Update** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

5. Soitin tarkistaa kaapeli- tai verkkoyhteyden tilan automaattisesti. Yhteyden tarkistuksen ikkuna tulee näyttöön.

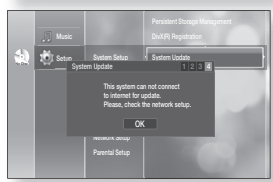


■ Jos päivitys on mahdollinen : Näyttöön tulee ilmoitus laiteohjelmiston nykyisen ja uuden version tiedoista.



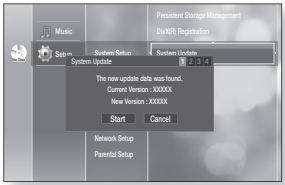
■ Jos päivitys ei ole mahdollinen : Näyttöön tulee seuraava kuvaus.

- Jos kaapelia ei ole yhdistetty :
  “Ethernet cable is not connected. Please, check the Ethernet cable”
- Jos verkkoyhteydessä on ongelma :
  “This system can not connect to internet for update. Please, check the network setup”
- Jos uutta versiota ei ole julkaistu (uusin versio on jo asennettu) :
  "The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."

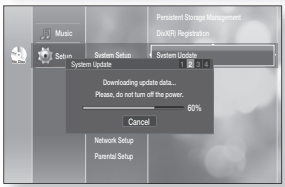


- Jos soittimessa on levy :
  "Please maintain "No Disc" state for network update."
  Tämä ilmoitus tarkoittaa, että soittimesta on poistettava kaikki levyt, jotta päivitys voidaan suorittaa.
- Jos palvelinpalvelu ei ole käytettävissä:
  “Update Server is under maintenance. Please try again later.”

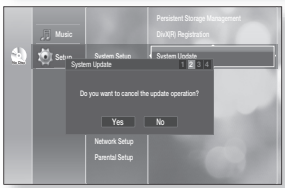
6. Voit suorittaa järjestelmän päivityksen valitsemalla **Start** painikkeilla ◄► ja painamalla sitten **OK**-painiketta.



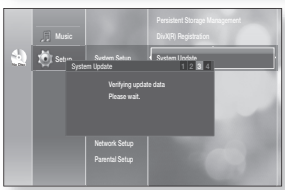
7. Järjestelmän päivitys käynnistetään.



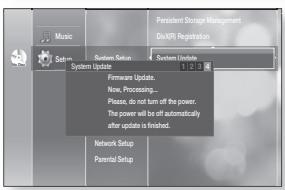
8. Jos valitset latausprosessin aikana Cancel (Peruuta), näkyviin tulee sanoma, jossa sinua pyydetään vahvistamaan valinta.Jos haluat peruuttaa latauksen, valitse **Yes** (Kyllä) ja paina **OK**-painiketta.



9. Vahvistus jatkuu. Latauksen jälkeen laiteohjelmiston päivitys käynnistyy automaattisesti.



10. Kun asennus on valmis, soitin sammutetaan automaattisesti 5 sekunnin sisällä.
Kaikki asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi ja näyttöön tulee valikkokielen valintaikkuna, kun seuraavan kerran käynnistät järjestelmän.



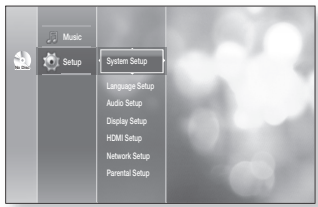
- Jos haluat peruuttaa päivityksen päivitystietojen lataamisen aikana, paina **OK**-painiketta. Näyttöön tulee vahvistusviesti.
  Voit lopettaa päivitysprosessin valitsemalla Yes (Kyllä) tai jatkaa päivitysprosessia valitsemalla No (Ei).
- Kun järjestelmän päivitys on tehty, tarkista laiteohjelmiston tiedot System Upgrade -valikosta.
- Älä sammuta soitinta järjestelmän päivityksen aikana. Jos laite sammutetaan päivityksen aikana, se ei ehkä toimi oikein.
- Ohjelmistopäivitykset USB-liitännän kautta tukevat vain USB-flash-asemia.
  Muut USB-laitteet (kuten MP3-soittimet) eivät välttämättä toimi.
- USB-flash-asemassa tulisi olla vain yksi laiteohjelmiston päivitys, jotta soitin voi suorittaa päivityksen oikein.
- Suurikokoisia USB-asemia ei ehkä voi kytkeä, kun LAN- tai HDMI-kaapeli on kytketty.

järjestelmän päivittäminen

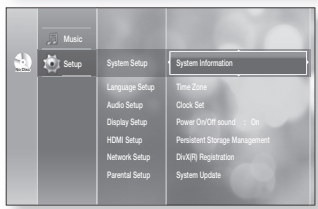
JÄRJESTELMÄN TIEDOT

Kun laiteohjelmisto on päivitetty, tarkista laiteohjelmiston tiedot noudattamalla alla olevia ohjeita.

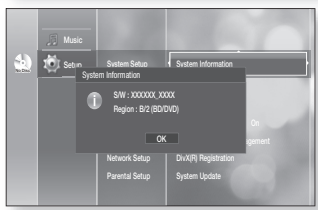
1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **System Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



4. Valitse **System Information** -vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.
   Näyttöön tulee tarkkoja tietoja nykyisestä laiteohjelmistosta.



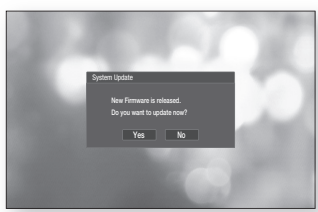
5. Valitse **OK** painamalla **OK**-painiketta.
   Näyttöön ilmestyy System Setup -valikko.



LAITEOHJELMISTON PÄIVITYSTÄ KOSKEVA HUOMAUTUS

Näkyviin tulee ponnahdusvalikko, kun SAMSUNG-päivityspalvelimesta on saatavilla Blu-ray-soittimeen uusi laiteohjelmiston päivitys. Blu-ray-soittimen virran tulee olla kytketty ja verkkoyhteyden muodostettu.

- **Yes**: Valitaan tämä päivitys.
- **No**: Valitse tämä, jos haluat tehdä päivityksen myöhemmin.



NÄYTTÖTOIMINNON KÄYTTÄMINEN

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
   - Jos toistettava Blu-ray-levy tukee BONUSVIEW-ominaisuutta, paina BONUSVIEW-kohdassa INFO-painiketta, niin BONUSVIEW-tiedot tulevat näyttöön.
1. Valitse haluamasi kohde ▲▼-painikkeilla.
3. Aseta haluamasi asetus ◄►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
   - Voit siirtyä suoraan nimikkeeseen tai jaksoon tai aloittaa toiston tietystä ajasta käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
4. Kun haluat poistaa tiedot kuvaruudusta, paina **INFO** -painiketta uudestaan.

<BONUSVIEW-osan INFO-valikko>

- Jos toistat Info-valikon sisältöä, jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä levyn ominaisuuksista riippuen.
- Title : Voit siirtyä haluamasi nimikkeen kohdalle, jos levyllä on useita nimikkeitä. Jos Blu-ray-levy/DVD-levyllä on esimerkiksi useita elokuvia, kukin elokuva muodostaa yhden nimikkeen.
- Chapter (Jakso): Useimmat Blu-ray- ja DVD-levyt on jaettu jaksoihin, jotta tietyn kohdan löytäminen kävisi nopeasti.
- Playing Time : Voit aloittaa elokuvan toiston haluamastasi kohdasta. Anna alkamisaika. Aikahakutoiminto ei toimi joillakin levyillä.
- Audio : Tämä viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. Blu-ray-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Subtitle : Viittaa levyn käytettävissä oleviin tekstityskieliin. Tässä voit valita tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä. Blu-ray-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Angle : Jos Blu-ray-levy/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita ANGLE-toiminnon.
- BONUSVIEW Video/ BONUSVIEW Audio : Voit muuttaa BONUSVIEW Video- tai BONUSVIEW Audio -asetuksia, jos Blu-ray-levyn nykyinen nimike näkyy BONUSVIEW-kohdassa. BONUSVIEW Video / BONUSVIEW Audio -asetukset poistetaan kuitenkin käytöstä katsottaessa Blu-ray -levyjä, jotka eivät tue BONUSVIEW-ominaisuutta.

elokuvan katseleminen

DISC- JA POPUP/TITLE-VALIKKOJEN KÄYTTÄMINEN

Disc-valikon käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU** -painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla ▲▼◄►ja paina sitten ►-tai **OK**-painiketta.
   • Disc-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.

■ Disc-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Title-valikon käyttäminen

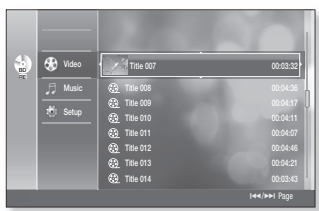
1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU** -painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla ▲▼◄►ja paina sitten ►-tai **OK**-painiketta.
   • Title-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.

■ Title-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

■ Levyllä on oltava vähintään kaksi nimikettä, jotta Title-valikko tulisi näkyviin.

Nimikeluettelon toistaminen

1. Paina laitteen ollessa pysäytystilassa tai toistotilassa **DISC MENU**- tai **TITLE MENU** -painiketta.
2. Valitse toistettava nimike luettelosta painikkeilla ▲▼ ja paina sitten ►- tai **OK**-painiketta.
   Valittu kohde (nimike) toistetaan.

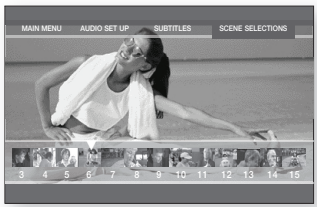


- Siirry soittolistaan -
Voit siirtyä soittolistaan painamalla **PUNAISTA (A)** painiketta

Popup-valikon käyttäminen

BD-ROM

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **POPUP MENU** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko painamalla ▲▼◄►-painikkeita tai **OK**-painiketta.
   - Popup-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.



▪ Popup-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

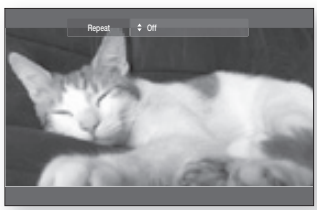
UUDELLEEN TOISTAMINEN

Toistaa nykyisen jakson tai nimikkeen uudelleen.

Uudelleen toistaminen

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta. Kuvaruutuun tulee Repeat-näyttö.



2. Paina ▲▼-painikkeita ja valitse **Chapter** tai **Title**.
   - Blu-ray-levy/DVD toistaa uudelleen jakson tai nimikkeen.
3. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT**-painiketta uudelleen ja valitse sitten ▲▼-painikkeilla **Off**.

▪ Uudelleen toistaminen ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

A–B-toistotoiminnon käyttäminen

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Paina kaukosäätimen **REPEAT A-B** -painiketta toiston aikana.
2. Valitse **REPEAT A-B** -painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
3. Valitse **REPEAT A-B** -painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
4. Palaa normaalitoistoon painamalla **CANCEL**-painiketta.

▪ Kohtaa B ei voi asettaa ennen kuin 5 sekuntia on toistettu kohdasta A lähtien.

ÄÄNIRAIDAN KIELEN VALITSEMINEN

Voit valita halutun ääniraidan kielen nopeasti ja helposti **AUDIO**-painikkeella.

AUDIO-painikkeen käyttäminen

1. Paina **AUDIO**-painiketta toiston aikana. Ääniraidan kieli vaihtuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
- Ääniraidan kielet näytetään lyhenteinä.

2. Poista **AUDIO**-kuvake painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-painiketta.

INFO-painikkeen käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse äänen kieli painamalla painikkeita ▲▼.
3. Valitse haluamasi äänen kieliasetus kaukosäätimen ◄►-painikkeilla.

- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä ääniraitakieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä toimi kaikilla levyillä.
- Blu-ray-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Joitakin levytyyppejä käytettäessä voit vaihtaa Audio-painiketta painamalla ääniraitaa sekä äänen kieltä. Joissakin Blu-ray-levyissä voi valita englanninkielisten ääniraitojen kohdalla joko monikanavaisen LPCM- tai Dolby digital -ääniraidan.
- Myös ensisijaisesta ja toissijaisesta tilasta tulee näyttöön lisätietoja, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa. Voit siirtyä ensisijaisen ja toissijaisen äänitilan välillä painamalla ◄►-painiketta.
- Ilmaisinta ◄► ei näy näytössä, jos BONUSVIEW-osa ei sisällä mitään BONUSVIEW-ääniasetuksia.

TEKSTITYKSEN KIELEN VALITSEMINEN

Voit valita halutun tekstityskielen nopeasti ja helposti **SUBTITLE**-painikkeella.

SUBTITLE-painikkeen käyttäminen

1. **SUBTITLE**-painike. Tekstityksen kieli vaihtuu, kun painiketta painetaan toistuvasti. Tekstityksen kielet näytetään lyhenteinä.
2. Poista **SUBTITLE** -kuvake painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-painiketta.

INFO-painikkeen käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla **Subtitle**.
3. Valitse haluttu tekstityksen kieli painamalla kaukosäätimen ◄►-painikkeita.

- Blu-ray- tai DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa haluamaasi tekstityskieltä levyvalikon avulla. Paina **DISC MENU** painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla Blu-ray-levy/DVD-levyillä.
- BD-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Myös ensisijaisesta ja toissijaisesta tilasta tulee näyttöön lisätietoja, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa.
- Tämä toiminto vaihtaa ensisijaisia ja toissijaisia tekstityksiä samaan aikaan.
- Tekstitysten lukumäärä on ensisijaisten ja toissijaisten tekstitysten yhteenlaskettu määrä.

KUVAKULMAN VAIHTAMINEN

Jos Blu-ray-levy/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita ANGLE-toiminnon.

ANGLE-toiminnon käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla **Angle**.
3. Voit valita kuvakulman painamalla ◄►-painikkeita tai käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.

- Jos levyllä on vain yksi kuvakulma, tämä toiminto ei toimi. Tällä hetkellä vain hyvin harvoilla levyillä käytetään tätä toimintoa.
- Toiminto ei välttämättä toimi kaikkien levyjen kohdalla.

elokuvan katseleminen

BONUSVIEW-ASETUKSET

Bonusview-toiminnon avulla voit tarkastella lisäsisältöä (esimerkiksi kommentteja) pienessä ruudussa elokuvan toiston aikana.

Jos nykyisellä Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-toiminto, voit käyttää **BONUSVIEW**-painiketta BONUSVIEW-ominaisuuden On (Käytössä)- tai Off (Pois käytöstä) -tilan valitsemiseen.

BONUSVIEW-painikkeen käyttäminen

BD-ROM

1. Jos Blu-ray-levyn nykyisellä nimikkeellä on BONUSVIEW-ominaisuus, näet BONUSVIEW-kuvakkeen toistonäytön BONUSVIEW-osassa.
2. Voit siirtyä BONUSVIEW On (Käytössä)- ja BONUSVIEW Off (Pois käytöstä) -tilojen välillä painamalla **BONUSVIEW**-painiketta.

- Voit muuttaa BONUSVIEW-toiminnon yksityiskohtaisia asetuksia INFO-valikossa (sivu 53: toissijaisen äänen, videovirran, tekstityksen jne. valitseminen).
- Jos vaihdat BONUSVIEW Video -kohdan asetuksia, BONUSVIEW Audio -asetukset muuttuvat BONUSVIEW Video -asetusten mukaisiksi.
- Jos Blu-ray-levy tukee ainoastaan BONUSVIEW-äänio minaisuuksia, voit ottaa toissijaisen äänen käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla **BONUSVIEW**-painiketta.

BD-LIVE™

Tämä Blu-ray-soitin tukee BD-LIVE-palvelua, jonka avulla voit käyttää levynvalmistajan tarjoamia erilaisia vuorovaikutteisia toimintoja verkkoyhteyden kautta.

BD-LIVE-levyjen käyttäminen

1. Kytke LAN-sovitin (katso sivua 29) ja tarkista verkkoasetukset (katso sivuja 46 - 48).
2. Aseta soittimeen BD-LIVE-palvelua tukeva Blue-ray-levy.
3. Levyltä täytyy valita tuettu BD-LIVE, ennen kuin sisällön käytön voi aloittaa.

- BD-LIVE-palvelun ja toimintojen käyttötavat voivat vaihdella eri levyillä.

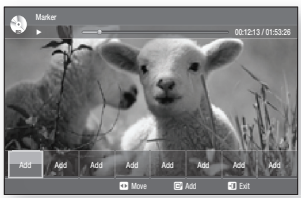
KIRJANMERKKITOIMINNON KÄYTTÄMINEN

Tämän toiminnon avulla voit merkitä Blu-ray- tai DVD-levyltä kohtia, jotta löydät ne myöhemmin nopeasti.

MARKER-painikkeen käyttäminen

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta. Bookmark-näyttö tulee näkyviin.
2. Paina **OK**-painiketta, kun haluttu kohtaus alkaa. Valittu kohtaus tallennetaan.
3. Jos haluat merkitä toisen osan kirjanmerkillä, siirry seuraavaan kohtaan ◄►-painikkeiden avulla.
4. Paina **OK**-painiketta uudestaan, kun haluttu kohtaus alkaa. Kohtaus tallennetaan valittuun paikkaan ja sen kirjanmerkin aikatiedot näytetään.
   - Merkitse muut haluamasi kohtaukset samalla tavalla.
   - Voit merkitä kirjanmerkillä enintään 8 kohtausta.



- Kun levykelkka avataan ja sitten suljetaan, kirjanmerkkitiedot menetetään.
- Merkintätoiminto voi olla estetty joillakin BD-levyillä (BD-J).

elokuvan katseleminen

Kirjanmerkin toistaminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta.

2. Valitse kirjanmerkillä merkitty kohtaus painamalla ◄►-painikkeita.

3. Aloita toisto halutusta kohtauksesta painamalla **OK**- tai **PLAY**(▶) -painiketta

Kirjanmerkin poistaminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta.

2. Valitse kirjanmerkillä merkitty kohtaus painamalla ◄►-painikkeita.

3. Voit poistaa valitun kirjanmerkin painamalla **PUNAISTA (A)** painiketta.

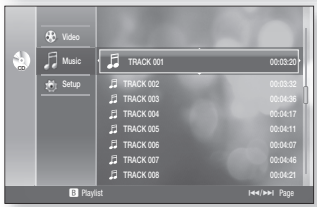
musiikin kuunteleminen

ÄÄNI-CD:N (CD-DA) TOISTAMINEN

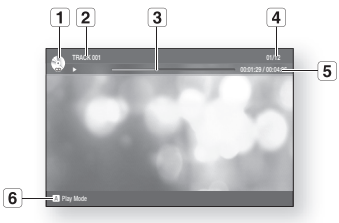
1. Aseta ääni-CD (CD-DA) levyluukkuun.
   Ensimmäinen raita soitetaan automaattisesti.

2. Voit siirtyä Music List -luetteloon painamalla **STOP**- tai **RETURN**-painiketta.
   Musiikkilistanäyttö tulee näkyviin televisioruutuun.

3. Valitse toistettava raita painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **OK**-painiketta.



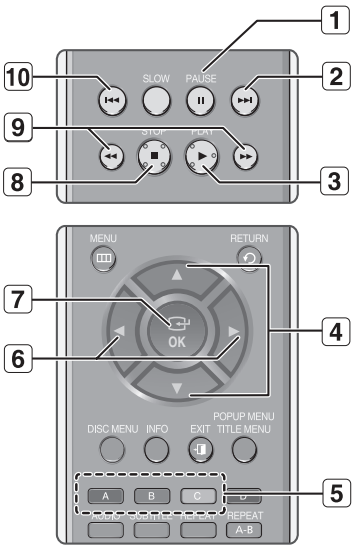
ÄÄNI CD (CD-DA)-NÄYTÖN OSAT



1	Näyttää mediatyypin.
2	Nykyinen raita (kappale) Näyttää sen raidan numeron, jonka toisto on meneillään.
3	Toiston tilapalkki.
4	Esiin tulee nykyisen soittolistan ja raitojen kokonaismäärä
5	Nykyinen toistoaika ja toistoaika yhteensä.
6	Näyttää käytettävissä olevat VÄRI-painikkeet. (Seuraavalla sivulla on tietoja väripainikkeiden käytöstä.)

musiikin kuunteleminen

KAUKOSÄÄTIMEN ÄÄNI-CD (CD-DA)-TOISTOON KÄYTETYT PAINIKKEET



1. **PAUSE** (⏸) -painike : Keskeyttää toiston.
2. **OHITUS** (⏭) -painike : Toistaa seuraavan raidan toiston aikana. Siirtyy Music List- tai Playlist-luettelossa seuraavalle sivulle.
3. **PLAY** (▶) -painike: Toistaa valittuna olevan raidan.
4. ▲▼ -painikkeet : Valitse raidan (kappaleen) tai kansion Music List- tai Playlist-luettelosta.
5. **VÄRILLISET painikkeet** : PUNAINEN (A), VIHREÄ (B), KELTAINEN (C)
   - PUNAINEN (A) painike : Valitsee toistotilan (uudelleentoisto) toiston aikana.
   - VIHREÄ (B) painike : Siirtyy soittolistaan musiikkilistasta tai musiikkilistaan soittolistasta.
   - KELTAINEN (C) painike : Toistaa Playlist-luettelon.
6. ◄► -painikkeet
   ► : Siirtyy haluttuun kansioon tai toistaa halutun raidan nykyisen sijainnin mukaan.
   ◄ : Siirtyy valikkoon.
7. **OK** -painike : Toistaa valitun raidan (kappaleen).
8. **STOP** (⏹) -painike : Pysäyttää raidan (kappaleen) toiston.
9. Paina **HAKU** (⏮⏭) -painikkeita : Nopea toisto.
10. **OHITUS** (⏮) painike: Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin toiston jälkeen, nykyinen raita toistetaan uudelleen alusta. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta, edellinen raita toistetaan. Painikkeella voi myös siirtyä sivu kerrallaan musiikkilistassa tai soittolistassa.

CD-ÄÄNILEVYN (CD-DA)-LEVYN UUDELLEENTOISTO

Toiston aikana voit valita haluamasi toistotilan painamalla **REPEAT**-painiketta tai **PUNAINEN (A)** painiketta useaan kertaan.

Normaali ➞ 🔁 ➞ 🔁ALL ➞ 🔁R

- **Normaali** : Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levylle tallennettu.
- 🔁 **Raidan uudelleentoisto**
-
- 🔁R **Satunnaistoisto**
  Satunnaistoisto toistaa levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä.
- 🔁ALL **Toista kaikki** : Toistaa kaikki raidat toistuvasti.

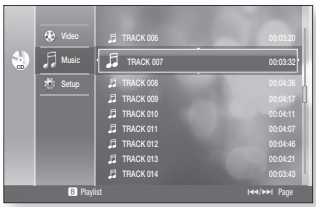
- Palaaminen tavalliseen toistoon -

Paina **REPEAT**-painiketta tai **PUNAISTA (A)** painiketta toistuvasti, jos haluat palata tavalliseen toistoon.

Soittolista

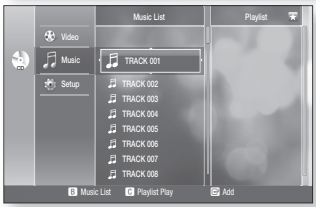
Voit luoda soittolistan, jossa on enintään 99 raitaa.

1. Aseta ääni-CD (CD-DA) levyluukkuun.
CD-äänilevyjen ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti

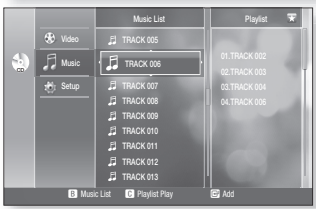


2. Voit siirtyä musiikkilistaan painamalla **STOP**- tai **RETURN**-painiketta.
Musiikkilistan näyttö tulee näkyviin.

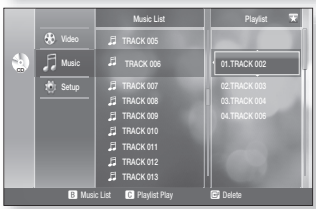
3. Paina **VIHREÄÄ (B)** painiketta.



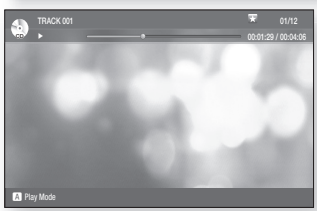
4. Valitse raita painamalla painikkeita ▲▼ ja paina sitten **OK**-painiketta raidan lisäämiseksi Playlist-luetteloon. Toista nämä vaiheet muiden raitojen lisäämiseksi.



5. Jos soittolistalla on raita, jota et halua siihen, valitse raita ▲▼-painikkeella ja paina sitten **OK**-painiketta.
• Valittu raita poistetaan.



6. Paina **KELTAISTA (C)** painiketta valittujen raitojen toistamiseksi.
Kun raita on lopussa, seuraava raita toistetaan automaattisesti.



7. Voit muokata soittolistaa painamalla **STOP**- tai **RETURN**-painiketta.

8. Voit siirtyä musiikkilistaan painamalla **vihreää (B)** painiketta tai **RETURN**-painiketta.

▪ MP3- ja JPEG-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.

vianmääritys

Tarkista seuraavat asiat ennen yhteydenottoa huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
Kauko-ohjain ei toimi.	• Tarkista kauko-ohjaimen paristot. Vaihda tarvittaessa. • Käytä kauko-ohjainta korkeintaan 6,1 m etäisyydeltä. • Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutaman minuutin ajan, jolloin kauko-ohjaimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleen asennusta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kauko-ohjainta uudelleen.
Levyä ei voi toistaa.	• Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin. • Tarkista Blu-ray-levy/DVD-levyn aluenumero.
Levyvalikko ei tule kuvaruutuun.	• Tarkista, onko levyllä valikkoa.
Kuvaruudussa näkyy ⊘ -kuvake.	• Tämä kuvake tulee näkyviin, jos väärää painiketta painetaan. • Toimintoa ei voida suorittaa, koska: 1. Blu-ray-levy/DVD-ohjelmisto estää sen, 2. Blu-ray-levy/DVD-ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kuvakulmat), 3. toiminto ei ole tällä hetkellä käytettävissä tai 4. hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.
Toistotila on erilainen kuin Setup-valikossa.	• Jotkin Setup-valikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levylle.
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	• Kuvasuhde on määritetty Blu-ray / DVD -levyillä. • Tämä ei ole soittimen vika.
Ei ääntä.	• Varmista, että olet valinnut Audio Options -valikossa oikean Digital Output -asetuksen.
Kuvaa ei näy	• Paina etupaneelin ▶▶I-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki pysyvään muistiin tallennetut tiedot poistetaan.

ONGELMA	RATKAISU
Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa.	• Paina etupaneelin ▶▶I-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki pysyvään muistiin tallennetut tiedot poistetaan.
Salasana on unohtunut	• Paina etupaneelin ▶▶I-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, myös salasana, palaavat oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki pysyvään muistiin tallennetut tiedot poistetaan.
Jos kohtaat muita ongelmia	• Katso ohjekirjan hakemistosta, millä sivulla kyseiseen ongelmaan on lisäohjeita, ja noudata annettuja ohjeita. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltoon.
Kuva on kohinainen tai vääristynyt.	• Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut. • Puhdista levy.
Ei HDMI-lähtöä.	• Tarkista kytkentä television ja Blu-ray-levysoittimen HDMI-liitännän välillä. • Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	• Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).

▪ Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki pysyvään muistiin tallennetut tiedot poistetaan.

TEKNISET TIEDOT

Yleiset	Virtavaatimukset	AC 110~240V, 50/60Hz
	Virrankulutus	36 W
	Paino	3,1 Kg
	Mitat	430(W) × 271 (D) × 59 (H) mm
	Käyttölämpötila	+5°C ~ +35°C
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % ~ 75 %
Levy	BD (Blu-ray-levy)	Lukunopeus: 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus: 3,49~4,06 m/s
		Toistoaika suunnilleen (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8~5,6 m/s
		Toistoaika enintään: 74 minuuttia
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8~5,6 m/s
		Toistoaika enintään: 20 minuuttia
Videolähtö	Komposiittivideo	1 kanava: 1,0 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Blu-ray-levy / DVD : 576i/480i
	Komponenttivideo	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω kuormitus)
		Blu-ray-levy : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/ääni	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Monikanavainen PCM-ääni, bittivirta
Äänilähtö	2-kanavainen	L(1/L), R(2/R)
	7.1-kanavainen	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W, SBR, SBL
	Digitaalinen äänilähtö	Optinen
	*Taajuusvaste	48 kHz:n näytteenotto: 4 Hz ~ 22 kHz
		96 kHz:n näytteenotto: 4 Hz ~ 44 kHz
	*Signaalikohinasuhde	110 dB
	*Dynaaminen alue	100 dB
	*Harmoninen kokonaissärö	0.003%

*: Nimellismääritys

- Samsung Electronics Co., Ltd varaa oikeuden muuttaa näitä määrityksiä ilman erillistä ilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

KOPIOSUOJAUS

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi Blu-ray-levy-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AACS-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia. Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostoajankohdan mukaan, koska AACS:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+ -järjestelmä
  Blu-ray-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+ -suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AACS-, BD-ROM Mark- ja BD+ -järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.
- Useat Blu-ray-levy/DVD-levyt on kopiosuojattu. Tämän vuoksi Blu-ray-levysoitin on kytkettävä televisioon, ei videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun Blu-ray-levy/DVD-levyn kuvan.
- Laite sisältää kopiosuojausteknologiaa, joka on suojattu tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmävaateilla ja muilla Macrovision Corporationin ja muiden oikeuksienomistajien teollisoikeuksilla. Tekijänoikeuksien alaisen teknologian käyttöön on saatava Macrovision Corporationin lupa, ja käyttö on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Macrovision Corporationin kanssa ole toisin sovittu. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhojen, Blu-ray-levy-, DVD- ja CD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- **Koskien Blu-ray-levysoitinten progressiivista kuvanmuodostusta :** KULUTTAJIEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAATTAA ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ.JOS PROGRESSIIVISESSA KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYY ONGELMIA, SUOSITTELEMME, ETTÄ LIITÄNTÄTAVAKSI VALITAAN VAKIOPIIRTOTERÄVYYSLÄHTÖ. JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISION YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN.

Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta "Levytyypit ja niiden ominaisuudet", levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-Video- ja ääni-CD-levyt; BD-RE-/BD-R-levyt, DVD-RW-/DVD-R-levyt ja CD-RW-/CD-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi ja/tai niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä soittimella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE-, BD-R-, DVD-Video-, DVD-RW-/DVD-R- ja CD-RW-/CD-R-logot eikä tämä soitin ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja soittimen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
  - Blu-ray-levy-muoto on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä soitin ehkä pysty käyttämään kaikkia Blu-ray-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, Blu-ray-levy-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän soittimen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä,
  - tämä soitin ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja,
  - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä,
  - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietynlaiset tai rajoitetun käytön ja ominaisuudet toiston aikana,
  - jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, lisäominaisuuksia on saatettu lisätä tämän soittimen valmistuksen jälkeen tai tietyt käytettävissä olevat ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä,
  - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE-, BD-R-, DVD-Video-, DVD-RW- / DVD-R- ja CD-RW- / CD-R-logot, saattavat silti olla standardista poikkeavia,
  - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnon tai tallennustavan vuoksi,
  - ongelmia ja virheitä voi tapahtua Blu-ray-levy-, DVD-ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa,
  - tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet ja/tai
  - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.
- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai soittimen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun. Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset soittimeen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoituksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa "Varotoimet", "Ennen käyttöoppaan lukemista", "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Ennen toistamista".

SUOMI

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä lähtien materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

www.samsung.com/fi
Samsung Electronics Nordic AB SE
19427 Kanalvägen 10A, Upplands Väsby, Sweden
Puh: 030-6227 515

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on kokonaan ja oikein täytetty, jos se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa ja jos tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus on suoritettava Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama.Tämä takuu ei kata tällaisia korjauksia eikä niiden Samsung-tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja, jos se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta, muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja eikä niistä aiheutuvia kustannuksia.
5. Takuu ei kata:
   a) säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) tuotteen kuljetuksesta, siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai välillisistä menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS (U.K.) LTD.

Ota yhteyttä Samsungiin maailmanlaajuisesti

Jos mielessäsi on kysymyksiä Samsungin tuotteista, ota yhteys SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Alue	Maa	Asiakaspalvelukeskus ☎	Sivusto
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

AK68-01738C-01